

OLYMPUS®

微型数码录音机

WS-760M
WS-750M
WS-650S

详细使用说明书

感谢您购买 **Olympus** 数码录音机。
请阅读本手册以正确及安全地使用本产品。
请将手册保存在手边以便作为日后之参考。

为确保能成功的录音，我们建议您在使用前
先测试录音功能及音量。

在 www.olympus-consumer.com/register
注册您的产品，享受奥林巴斯提供的其它优惠。

CN

简介

- 将来本文件的内容如有变更恕不预先通知。有关产品名称和机型号码的最新信息请联系我们的顾客支持中心。
- 本手册中出现的画面及录音机图示与实际产品可能有所不同。我们将尽最大努力确保文件内容的完整性。万一您发现可疑项目、错误或遗漏，请联系我们的顾客支持中心。
- 任何由于非OLYMPUS或授权之第三方进行的维修所发生的数据损失而造成的任何被动伤害或任何伤害等责任，OLYMPUS概不负责。

商标和注册商标

- IBM与PC/AT为国际商用机器公司的商标或注册商标。
- Microsoft (微软)，Windows (窗口) 与Windows Media (窗口媒体) 为微软公司的注册商标。
- Macintosh及iTunes是Apple Inc.的注册商标。
- microSD和microSDHC是SD Card Association的商标。
- MPEG Layer-3声音编码技术获得Fraunhofer IIS和Thomson的许可。
- EUPHONY MOBILE™是DiMAGIC Corporation的商标。
- DVM™是DiMAGIC Corporation的商标。
- 本产品基于NEC公司许可的噪声消除技术开发。

其他产品与在此提出的产品品牌名称均为相应于他们自己公司的商标或注册商标。



目录

简介

安全及正确的使用方式	4
------------------	---

1 开始启用

主要特色	6
部件名称	7
显示屏 (LCD面板)	8
电源	10
装上电池	10
电池设定	12
用USB与电脑连接, 为录音机充电	12
连接USB连接交流转换器 (选购) 以充电	13
打开/关闭电源	15
维持 [按键锁定]	16
设定时间/日期 [Time&Date]	17
更改时间/日期	18
插入和弹出microSD卡	19
插入microSD卡	19
弹出microSD卡	20
[主页] 显示操作	21
关于文件夹	22
关于声音录音文件夹	22
关于音乐播放文件夹	23
选择文件夹与文件	24

2 关于录音

录音	25
更改记录场景 [录音场景]	27
根据录音条件推荐的设定	28
通过外部麦克风或其他设备录音	29

3 关于播放

播放	31
设定定位标记和临时标记	35
改变播放速率	36
如何开始片段重复播放	37
改变播放场景 [播放场景]	38
删除	39
删除文件	39
删除文件夹	39

4 关于FM广播 (仅用于WS-760M)

使用FM广播	41
FM广播模式操作	42
自动预设广播电台 [自动预设]	43
更改接收模式	44
添加广播电台	45
FM广播录音	46

5 菜单设定

菜单设定方法	47
文件菜单	49
录音菜单	49
播放菜单	53
LCD/声音菜单	56
设备菜单	57
FM菜单	59
重新编排文件 [位置交换]	59
Dividing files [File Divide]	60
改变USB类型 [USB设定]	61
格式化录音机 [格式化]	63

6 在您的电脑上使用录音机

操作环境	65
连接至您的个人电脑	67
结束与个人电脑的连接	68
将声音文件传输至个人电脑	69
使用Windows Media Player	70
窗口名	70
复制CD上的音乐	71
传送音乐文件至录音机	72
复制声音文件至CD	75
使用iTunes	77
窗口名	77
复制CD上的音乐	78
传送音乐文件至录音机	79
复制声音文件至CD	80
作为个人电脑的外部存储器使用	81

7 其他信息

警告信息列表	82
故障排除	83
附属品 (选购)	86
规格	87
技术协助及支持	91

1

2

3

4

5

6

7

安全及正确的使用方式

在使用您的新录音机前，请仔细阅读本手册以确保您了解如何安全而正确地操作。请将手册妥善保存，以作日后参考之用。

- 警告符号指示有关安全的重要信息，为防止您本人或他人受到伤害或使机器性能变坏，必须随时注意警告符号及其所提供的信息内容。

一般须知

- 请勿将录音机放置在高温潮湿之场所，如直接照射阳光之密闭车内，或夏天的海边。
- 请勿将录音机存放在湿度过高或灰尘过多的地方。
- 请勿使用有机溶剂，如：酒精及稀释剂清洁零件。
- 请勿将录音机放置在电器，如：电视及冰箱之上方或附近。
- 当靠近手机或其他无线电设备而引起干扰或噪音时应避免录音或播放，如您遇到噪音，可将机器移到别处或使噪音远离录音机。
- 避免沙子或灰尘，这些可能会造成不可修复之损坏。
- 避免强烈之震动或冲击。
- 请勿自行拆解、修理或改造。
- 请勿在骑乘车辆（如自行车、机车或竞技车）中操作机器。
- 将机器放置在儿童无法取得之场所。

有关接收的注意事项：

- 根据当前使用无线电地区的不同，无线电接收效果会有较大区别。如果接收效果不佳，请尝试将录音机移动至窗户附近或远离手机、电视、荧光灯等电器产品。

有关数据消失的注意事项：

- 在对内存记录内容时的错误操作、机器的故障、修理等会使其损坏或消失。对一些重要的记录内容，建议另外保存在电脑的硬盘等可记录的媒体上。
- 任何由于非OLYMPUS或授权之第三方进行的维修所发生的数据损失而造成的任何被动伤害或任何伤害等责任，OLYMPUS概不负责。

有关录音的注意事项：

- 任何由于录音机或个人电脑故障而造成的已记录文件被删除或损坏，Olympus概不负责。
- 依据版权法，未经版权所有者明确同意，已记录的内容不得用于个人消费以外的其他用途。

电池

危险:

- 电池不可弃置于火焰中，或加热、短路及分解。
- 切勿将电池存放在以下环境，如：阳光直射、高温车内，或接近热源的地方。

警告:

- 请勿将铅线或端子直接焊接到电池上，或修改电池构造。
- 请勿将⊕及⊖两端子接在一起，否则可能会导致火灾、过热或触电。
- 携带或存放电池时，务必将电池放入附带的旅行盒里，以保护端子。请勿将电池与金属物体一起携带或存放（例如钥匙环）。如果不遵守警告，可能会导致火灾、过热或触电。
- 请勿将电池直接安装在电源插座，或车内的点烟器上。
- 装入电池时，请勿颠倒⊕与⊖两端子。
- 如果电池液体流入眼睛，请立即用清水冲洗，并且就医。
- 不可尝试将碱性电池、锂电池或其他非充电电池加以充电。
- 请勿使用外壳撕落或破裂之电池。
- 请将电池保存在儿童无法取得之场所。

- 若您发现本产品有任何异常现象，如异常噪音、高热、冒烟或燃烧异味等：

- ① 立刻取出电池，并小心灼伤；
- ② 通知您的购买店或当地OLYMPUS代理以提供服务。

- 请勿将电池放在水中。请勿让水接触到端子。
- 请勿拆下或破坏电池的绝缘纸。
- 如果发现电池有问题，例如漏液、变色或变形，请勿继续使用。
- 如果充电过了应完成充电时间仍未完成，请拔下充电器。
- 如果电池液体接触到皮肤或衣物，请立即用清水冲洗。
- 请将电池远离火。

注意:

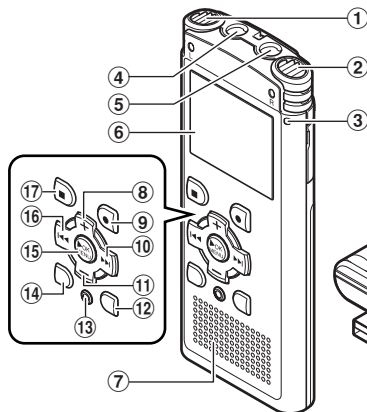
- 请勿让电池受到强烈撞击。
- 使用长期未用的充电电池时，请务必先充电再使用。
- 充电电池有寿命。操作时间变短时，请更换新电池，即使已在规定的条件下将电池充满电也一样。

主要特色

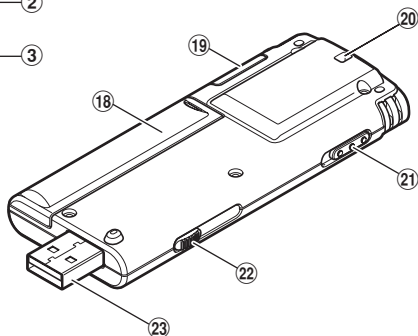
1

- 内置立体声FM调谐器。可将录音机用作收音机（仅用于WS-760M）（ 第41页）。
- 录音机提供数码声音录音功能及数码音乐播放功能（仅用于WS-760M, WS-750M）（ 第25页、第31页）。
- 支持大容量记录媒体。除了内置内存，您也可以采用microSD*卡记录。（ 第19页）。
* 仅用于WS-760M, WS-750M。
- 支持线性PCM格式，其记录的音质堪比CD水平。（仅用于WS-760M, WS-750M）（ 第47页，第49页）。
- 支持多种记录格式。可以处理MP3格式（MPEG-1音频第3层）和Windows Media Audio（WMA）格式（ 第47、49页）。
- 除了装置自身记录的文件外，还可以回放从计算机传送的WAV、WMA和MP3格式文件。
可以随时作为音乐播放机使用。
* 仅用于WS-760M, WS-750M。
- 具有内置声控录音（VCVA）功能（ 第47页，第50页）。
- 低频滤波器可以在录音过程中将空调器噪音和其他类似噪音降到最低（ 第47页，第50页）。
- 具有定向麦克风功能，允许在广播立体声录音和高定向质量录音之间进行切换（仅用于WS-760M）（ 第47页，第50页）。
- 具有记录场景设定和播放场景设定功能，依照不同用途注册最佳设定（ 第27页，第38页，第47页，第52页，第55页）。
- 具有各种重复播放功能（ 第37页，第47页，第54页）。
- 具备EUPHONY MOBILE，在不降低音质的情况下实现了自然、逼真的体验（仅用于WS-760M, WS-750M）（ 第47页，第53页）。
- 您可以改变播放均衡器设定（仅用于WS-760M, WS-750M）（ 第47页，第55页）。
- 您也可以分割以MP3或PCM*格式记录的录音机文件。（ 第60页）。
* 仅用于WS-760M, WS-750M。
- 定位标记和临时标记功能可让您快速找到想要的位置（ 第35页）。
- 可根据需要控制播放速率（ 第36页）。
- 将本录音机直接连接到USB端口使之与个人电脑连接。不需要用USB电缆或驱动程序软件就可以传送或保存数据（ 第69页，第81页）。
本录音机兼容USB2.0，可以将数据快速传送到电脑。
- 具有USB充电功能（仅用于WS-760M, WS-750M）（ 第12页）。
- 具有面积背光显示（LCD面板）（ 第8页）。

部件名称



- ① 内置立体声麦克风 (L)
- ② 内置立体声麦克风 (R)
- ③ 录音指示灯
- ④ EAR (耳机) 插孔
- ⑤ MIC (麦克风) 插孔
- ⑥ 显示屏 (LCD面板)
- ⑦ 内置扬声器
- ⑧ +按钮
- ⑨ REC (●) (录音) 按钮
- ⑩ ►►按钮
- ⑪ -按钮
- ⑫ LIST按钮



- ⑬ ERASE按钮
- ⑭ SCENE/INDEX按钮
- ⑮ OK ►/MENU按钮
- ⑯ ◀◀按钮
- ⑰ STOP (■)按钮
- ⑱ 电池盒盖
- ⑲ 卡盖
- ⑳ 腕带孔
- ㉑ POWER/HOLD开关
- ㉒ USB连接器滑杆
- ㉓ USB连接器

显示屏 (LCD面板)

文件夹清单显示

! 用于WS-760M:

选择 [录音] 模式时:



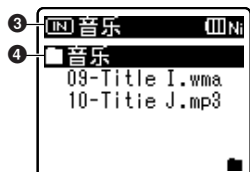
! 用于WS-750M:

选择 [录音] 模式时:

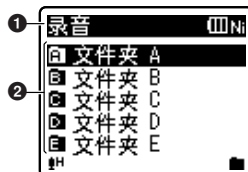


! 用于WS-760M/WS-750M:

选择 [音乐] 模式时:



! 用于WS-650S:



1 记录媒体指示*1,
[录音] 模式指示,
电池指示

2 文件夹名称

3 记录媒体指示*1,
[音乐] 模式指示,
电池指示

4 文件夹名称

*1 仅用于WS-760M, WS-750M

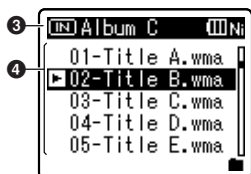
文件夹清单显示

! 用于WS-760M/WS-750M:

选择 [录音] 模式时:



选择 [音乐] 模式时:



选择 [音乐] 模式时:



1

部件名称

! 用于WS-650S:



! 用于WS-650S:



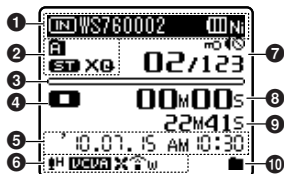
- ① 记录媒体指示*1, 文件夹名称, 电池指示
- ② 文件名称
- ③ 记录媒体指示*1, 文件夹名称, 电池指示
- ④ 文件名称

*1 仅用于WS-760M, WS-750M

文件显示

! 用于WS-760M/WS-750M:

选择 [录音] 模式时:



- ① 记录媒体指示*1, 文件名称, 电池指示
- ② 文件夹指示, 录音模式指示
- ③ 在录音状态期间: 存储器剩余空间条棒指示
在播放状态期间: 播放位置条棒指示
- ④ 录音/播放状态指示
- ⑤ 录音日期与时间
- ⑥ [H] 麦克风灵敏度指示
[VCVA] VCVA (内置声控录音) 指示,
[Sync] 话音同步指示,
[NF] 消除噪音指示*1,
[LF] 话音滤波器指示,
[LF] 低频滤波器指示,
[w] 变焦麦克风指示*2

- 7 [m] 删除锁定指示,
[4] 扬声器静音指示,
现行文件号/在文件夹中已记录的
音乐文件总数
- 8 在录音状态期间:
录音经过时间
在播放状态期间:
播放经过时间
- 9 在录音状态期间:
剩余记录时间
在播放或停止状态期间:
文件长度
- 10 播放模式指示
- 11 标题名称
- 12 艺人名称
- 13 专辑名称
- 14 播放经过时间
- 15 [A] EUPHONY指示*1
[B] 均衡器指示*1
- 16 现行文件号/在文件夹中已记录的
音乐文件总数
[m] 删除锁定指示,
[4] 扬声器静音指示
- 17 文件长度
- 18 播放模式指示

*1 仅用于WS-760M, WS-750M

*2 仅用于WS-760M

装上电池

本录音机可使用Ni-MH充电电池或AAA碱性电池。

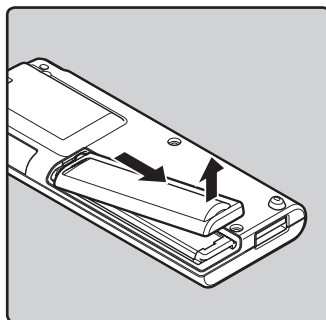
! 用于WS-760M/WS-750M:

- 对录音机充电时, 务必使用附带的特定Ni-MH充电 (BR401) 电池。
- 附带的充电电池未充满电。使用充电电池之前, 或已一段时间未使用充电电池, 建议先持续充电, 等到充满电后再使用 (第12页)。

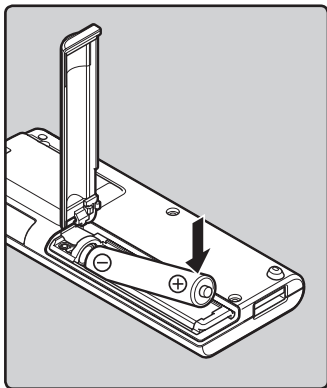
! 用于WS-650S:

- 本录音机无法对充电电池充电。

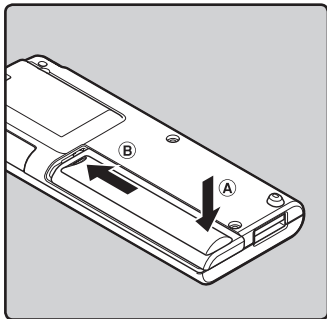
- 1 轻轻按压箭头处并将电池盒盖移动并开启。



2 放进AAA型电池，并检查⊕和⊖方向是否正确。



3 先向(A)方向按，再向(B)方向滑动，以关好电池盖。



备注

- 锰电池不能用于本录音机。
- 更换电池时，建议使用AAA碱性电池或Olympus Ni-MH充电电池。
- 在更换电池之前应确保停止录音机。当录音机正在使用时拆卸电池可能会造成文件损毁等故障。如您正在录入某一文件而中途电池耗尽，则由于文件标题未能关闭而使您丢失当前记录好的文件。因此，一旦您在电池图标中见到仅剩一段标记时请尽快更换电池。

若更换电池时间超过1分钟，或在短时间内反复放进取出电池，则可能需要重设电池和时间设定。若发生这种情况，则会出现[电池设定]画面。有关更多详情，请参阅“**电池设定**”（第12页）。

- 若您长时间不使用录音机，请将电池取出。
- 更换充电电池时，请务必使用Ni-MH充电电池（选购）。使用他厂的产品会损坏录音机，应予以避免。

1

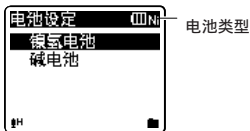
电
源

电池设定

选择符合当前使用的电池。

1 更换电池并打开录音机。

2 按+或-按钮，移动到要设定的项目。



【镍氢电池】(Ni-MH)：

使用Olympus Ni-MH充电电池 (BR401)时选择。

【碱性电池】(Alkaline)：

使用市面有售的碱性电池时选择。

3 按OK ►/MENU按钮以完成设定。

- 如果“小时”指示在显示屏中闪烁，请参阅“设定时间/日期[时间/日期]”（第17页）。

电池指示

当电池没电时，显示面板的电池指示会改变。



- 当 [] 出现在显示屏时，尽可能立即更换电池。当电池电力太弱时，在显示屏上显示 [] 和 [电池容量低] 且录音机会关机。更换电池时，建议使用AAA碱性电池或Olympus Ni-MH充电电池。

备注

- 播放声音/音乐文件时，若电池的电压输出调低，录音机可能会重设，视音量而定，即使 [] 显示在电池指示上也一样。若发生这个情况，请调低录音机音量。

用USB与电脑连接，为录音机充电

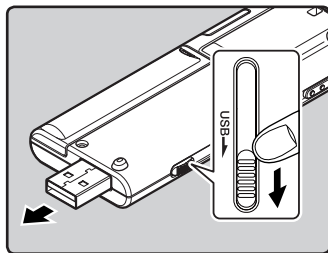
！ 用于WS-760M/WS-750M：

连接至个人电脑的USB连接端口，可为电池充电。充电时，务必将充电电池（附带）正确放入录音机（第10页）。

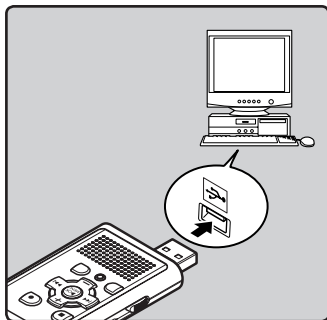
请勿对碱性电池或锂电池等一次性电池充电。否则可能导致电池漏液发热和录音机故障。

1 重新启动个人电脑。

2 依箭头指示方向滑动USB连接器滑杆，使USB连接器退出录音机。



- 3 确保录音机停止工作，然后连接至个人电脑的USB端口。**



- 4 按OK ►/MENU按钮以开始充电。**



- 5 电池指示变为 [F] 充电已完成。**

充电时间：约3小时*

* 对充电电池进行充电时，显示充电所需时间，在室温下从无剩余电量到充满。充电时间将视剩余电量及电池状况而异。



连接USB连接交流转换器 (选购) 以充电

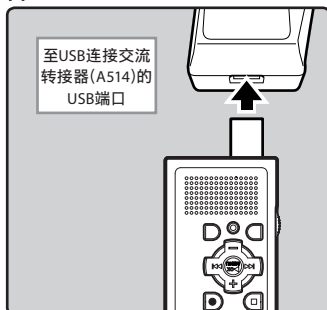
！ 用于WS-760M/WS-750M：

可以透过连接至USB连接交流转换器 (A514) (选购) 进行充电。

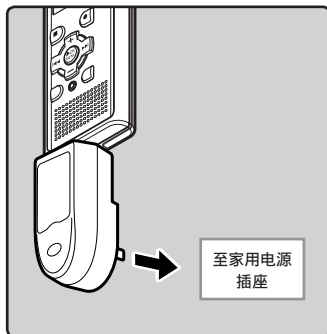
- 1 将录音机连接至交流转换器的USB端口。**

1

电源



- 2 将交流转换器连接至家用电源插座。**



CN

3 按OK ►/MENU按钮以开始充电。



- 如果 [USB连接] 没有设定到 [AC适配器]，[请稍候] 将持续显示 (E38 第61页)。

4 电池指示变为 [F] 充电已完成。

备注

- 未打开个人电脑时，不能对录音机充电。此外，在个人计算机没有开启，或其处于待机、休眠或睡眠模式，可能无法充电。
- 请勿在连接USB集线器时对录音机充电。
- 放进附带的充电电池并将 [电池设定] 设定到 [镍氢电池]。如果 [电池设定] 设定到 [碱电池]，则无法充电 (E38 第12页)。
- [C] *1或 [H] *2闪烁时，无法充电。请在5°C至35°C的温度范围中对电池充电。
*1 [C]：周围温度偏低时。
*2 [H]：周围温度偏高时。
- 使用时间变得特别短时，即使电池已充满电，也请更换新电池。
- 确认将USB插孔全部推入，否则录音机可能无法正常启动。
- 根据情况使用USB扩展线缆。
- 不要使用附带线缆以外的USB扩展线缆。使用其他制造商的线缆可能导致录音机损坏。不要使用其他制造商的随装置附带的USB扩展线缆。

充电电池的注意事项

使用Ni-MH充电电池之前，请详细阅读以下说明。

放电：

不使用充电电池时会自行放电。请务必定期充电再使用。

操作温度：

充电电池是化学产品。即使是在建议的温度范围中操作，电池效率仍有可能变动。这是产品性质。

建议的温度范围：

操作本机时：

0°C - 42°C

充电时：

5°C - 35°C

长期存放：

-20°C - 30°C

若在上述温度范围外使用充电电池，可能会降低电池效率，缩短电池寿命。为了避免电池漏液或生锈，长时间不使用录音机时，请取下充电电池，并分开存放。

备注

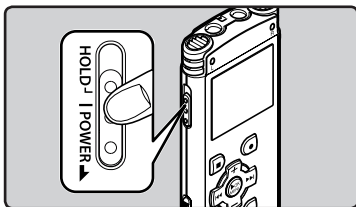
- 本录音机专为充满充电电池而设计，不论电平如何。但是，若要为新买的充电电池充电，或为长期未用的电池充电（1个月以上），为了获得最佳效果，建议完全充满电后再放电，重复2到3次。
- 处理充电电池时，务必遵守当地法律与法规。请洽询当地回收中心，了解适当的处理方法。
- 如果Ni-MH充电电池未完全放电，请在处理前先做好短路防护工作（例如用胶带贴住触点）。

打开/关闭电源

当不使用录音机时，请关闭电源以便将电池消耗降到最低。即使电源关闭，现有的数据、模式设定和时钟设定都将保存。

打开电源

当录音机电源关闭时，请依箭头方向移动POWER/HOLD开关。



- 显示屏打开且本机电源打开。
- 恢复功能可将录音机带到电源关闭之前的内存中的停止位置。

关闭电源

依箭头方向移动POWER/HOLD开关并保持0.5秒或更长的时间。

- 显示屏关闭且本机电源关闭。
- 恢复功能可记忆电源关闭之前的停止位置。

省电模式

如果录音机在电源开启时停止10分钟以上（预设），显示屏将关闭，本机进入省电模式（ 第57页）。

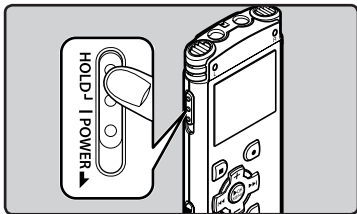
- 欲退出省电模式，按任意按钮即可。

维持[按键锁定]

如果将录音机设为HOLD模式，执行状态将保留，且全部按钮将停用。这项功能在将录音机放在袋子或口袋中携带时非常有用。此外，在记录期间，您可以停止记录以防止发生意外。

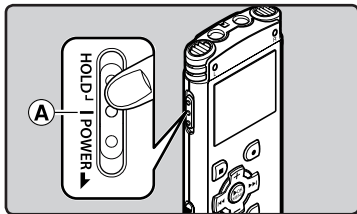
将录音机设定到HOLD模式

将POWER/HOLD开关移至 [HOLD] 位置。



退出HOLD模式

将POWER/HOLD开关移至(A)位置。



- 在显示屏中出现 [按键锁定] 后，录音机即被设定到HOLD模式。



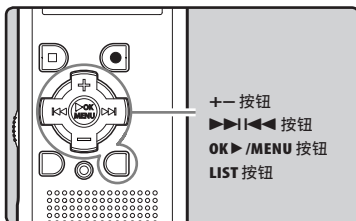
备注

- 如果您在HOLD模式中按任何按钮，时钟显示会闪烁2秒，但不能操作录音机。
- 播放（或录音时）设定为HOLD后，将保持播放（录音）的状态不能进行任何操作（当播放结束，或因录满而结束录音后，进入停止状态）。

设定时间/日期[时间/日期]

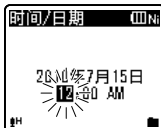
若您已预先设定时间和日期,本机将为各文件保存录音文件时的信息。预先设定时间和日期可使文件管理更方便。

购买录音机后第一次使用时,或将电池放入长期未用的装置时,[设定时间/日期]会出现。“小时”闪烁时,请从步骤 1 开始操作。



1 按▶▶I或I◀◀按钮以同样的步骤选择下一个项目,然后按+或-按钮进行设定。

- 用闪光标记选择“月”、“日”、“年”、“小时”和“分钟”项目。



2 按+或-按钮以进行设定。

- 按▶▶I或I◀◀按钮以同样的步骤选择下一个项目,然后按+或-按钮进行设定。
- 当您设定小时和分钟时,您可按下LIST按钮在12与24小时之间进行选择。

例: 10:38 PM (下午)

10:38 PM (初始设定) ↔ 22:38

- 在您设定日期当中,每次按下LIST按钮,“月”、“日”和“年”的顺序会随之改变。

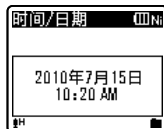
例: 2010年, 7月15日

7月15日2010年 (初始设定)

↓
15日7月2010年

↓
2010年7月15日

3 按OK ▶/MENU按钮以完成设定。



- 时钟将从设定的日期和时间开始计时。确认时间正确后按OK ▶/MENU按钮。

备注

- 若您在设定过程中按OK ▶/MENU按钮,时钟会使用其设定值。

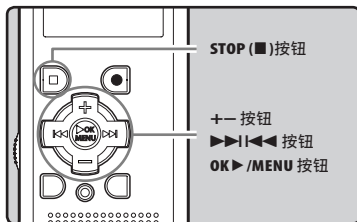
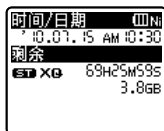
1

设定时间/日期

更改时间/日期

1 设定时间/日期

在录音机处于停止模式时按下并按住 **STOP (■)** 按钮以显示 [时间/日期] 和 [剩余]。如果现行时间和日期不正确, 请使用下列步骤进行设定。

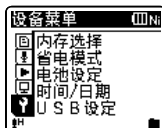


- 1 在录音机已停止模式期间, 按下并按住 **OK > /MENU** 按钮。

菜单在显示屏上呈现 (见第47页)。

- 2 按+或-按钮, 选择 [设备菜单] 标签。

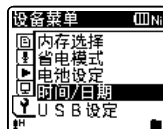
移动设定标签光标, 可以变更菜单显示。



- 3 按 **OK > /MENU** 或 **>>>|<<<** 按钮, 将光标移动到要设定的项目。

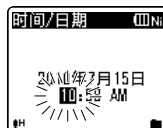
- [设备菜单] 在显示屏上呈现。

- 4 按+或-按钮, 选择 [时间/日期]。



- 5 按 **OK > /MENU** 或 **>>>|<<<** 按钮。

- [时间/日期] 在显示屏上呈现。
- “小时”指示会闪烁开始时间/日期设定。



接下来的步骤与“设定时间/日期 [时间/日期]”中的步骤1到步骤3相同 (见第17页)。

- 6 按 **STOP (■)** 按钮以关闭菜单。

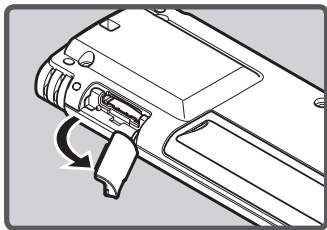
插入和弹出microSD卡

❗ 用于WS-760M/WS-750M:

说明书中提及的“microSD”是指microSD和microSDHC。本录音机可以使用市面上的microSD卡以及内置内存。

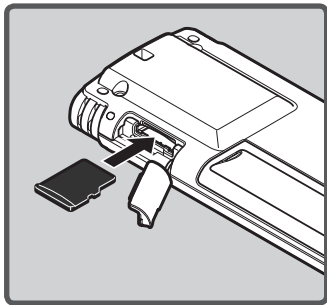
插入microSD卡

- 1 录音机处于停止模式时，打开卡盖。



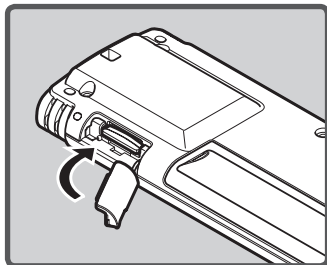
- 2 microSD卡朝向正确后，将其插入卡槽，如图所示。

- 笔直地插入microSD卡。



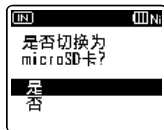
- microSD卡插入方向错误或者倾斜插入，可能损坏接触区域或导致其被卡住。
- microSD卡插入错误，可能导致数据无法写入。

- 3 牢固关闭卡盖。



- 在您插入microSD卡时，将出现记录媒体切换画面。

- 4 在记录到microSD卡时，按下+或-按钮并选择[是]。



- 5 按OK ►/MENU按钮以完成设定。



1

插入和弹出 microSD 卡

备注

- 可以将记录媒体切换为内置内存 (E3 第47、57页)。
- 在某些情况下, 无法识别没有经其它装置 (例如计算机) 格式化 (初始化) 的 microSD 卡。使用该卡前, 请务必使用本录音机对其进行格式化 (E3 第63页)。

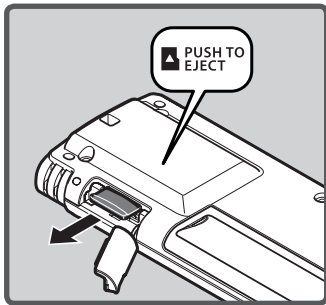
3 牢固关闭卡盖。

备注

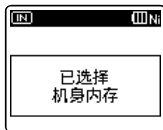
- 在向内推microSD卡后, 快速释放您的手指可能导致其用力从插槽中弹出。
- 插入microSD卡后, 关闭写保护功能。对于经确认可以用于本录音机的microSD卡, 请查询奥林巴斯网站。
- 本录音机可能无法正确识别与之不兼容的一些microSD卡。
- 在无法识别microSD卡的情况下, 首先将卡取出, 然后再次插入, 确定录音机能否识别之。
- 在您重复写入和删除时, microSD卡的处理性能将下降。这种情况下, 请格式化microSD卡 (E3 第63页)。

弹出microSD卡

- 1 录音机处于停止模式时, 打开卡盖。
- 2 向内推microSD卡, 使之解锁, 并令其部分弹出。



- microSD卡脱离插槽后, 可以安全地取出。
- 存储器选择为 [microSD卡] 时, 如果弹出microSD卡, 则将自动改为 [已选择机身内存]。

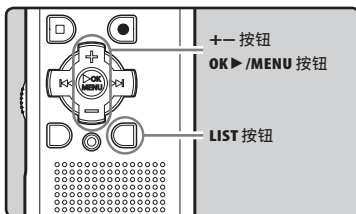


[主页] 显示操作

! 用于WS-760M/WS-750M:

除了用作录音机和音乐播放机以外，您还可以将本设备用作收音机*。

*仅用于WS-760M。



1 重复按LIST按钮以设定[主页]显示。

- [主页] will appear on the display.



2 按+或–按钮以选择模式。

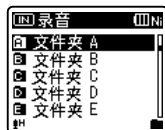


3 按OK ►/MENU按钮。



选择[录音]时:

录音机将进入[录音]模式。此时能够录音并播放录音机记录的文件 (☞ 第31页)。



选择[音乐]时:

录音机将进入[音乐]模式。此时能够播放传输到录音机的音乐文件 (☞ 第31页)。



选择[FM收音机]*时:

录音机将进入[FM收音机]模式。此时能够接收FM广播 (☞ 第41、42页)。



*仅用于WS-760M

备注

录音期间无法在尚未停止录音机的情况下切换模式。

关于文件夹

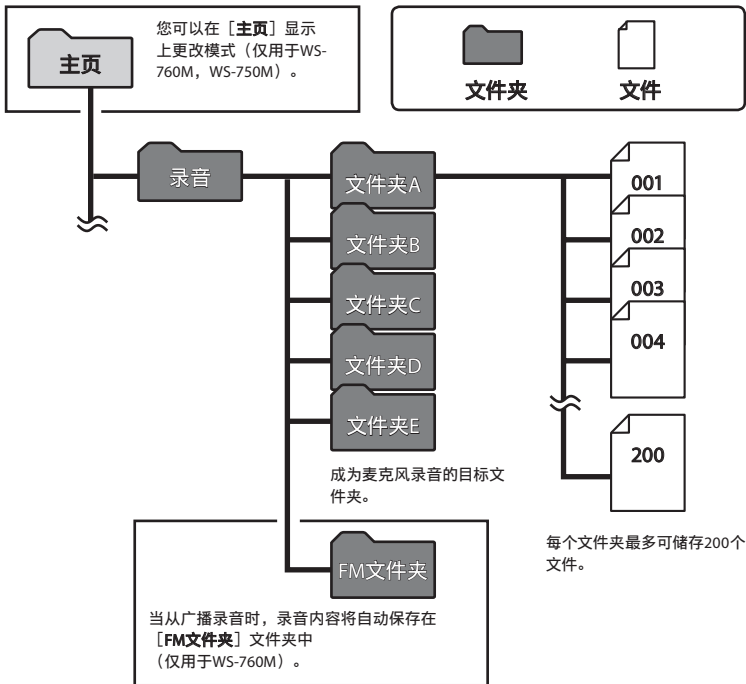
内置内存或microSD卡可以用作记录媒体（仅用于WS-760M, WS-750M）。声音文件与音乐文件会分别放入声音录音文件夹及音乐播放文件夹，依树状结构整理并储存。

关于声音录音文件夹

〔录音机〕文件夹内的〔文件夹A〕-〔文件夹E〕是语音记录的文件夹。用录音机录音时，请选择5个文件夹之一，然后录音。

1

关于文件夹



- 〔录音〕文件夹下的数据或文件不会显示在本机上。

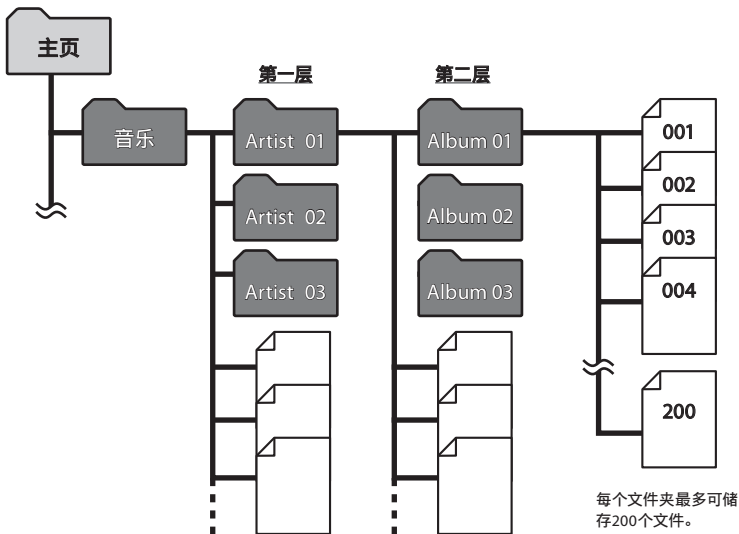
关于音乐播放文件夹

! 用于WS-760M/WS-750M:

使用Windows Media Player将音乐文件传输至录音机时, 音乐播放文件夹内会自动建立一个文件夹, 内含层次结构, 如下图所示。同一个文件夹中的音乐文件可依偏好顺序重新整理并重播 (第59页)。

1

关于文件夹



[音乐] 文件夹内最多可建立300个文件夹, 包括[音乐]在内。



文件夹



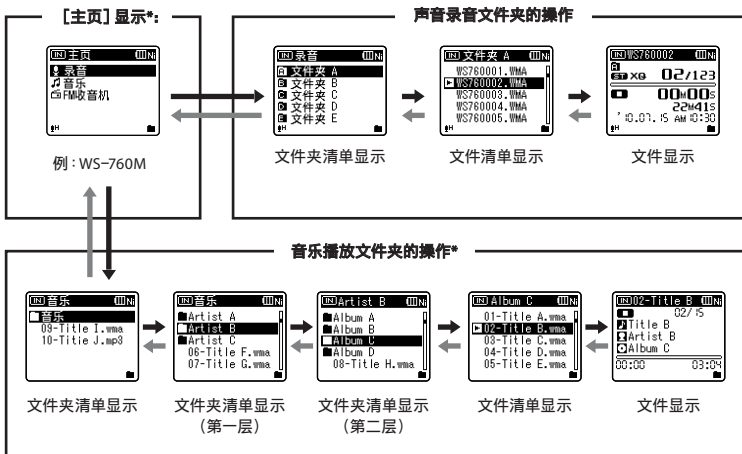
文件

选择文件夹与文件

停止操作或播放，同时变更文件夹。有关文件夹层次结构的详细信息，请参阅“关于文件夹”（第22、23页）。

1

选择文件夹与文件



在层次之间移动

← 返回：LIST按钮

每次按这个键，即会回到上一层。按◀◀按钮可操作清单显示。

- 在文件夹阶层中移动，同时按住LIST按钮，将回到文件显示。

→ 继续：OK ►/MENU按钮

每次按这个键，即会打开在清单显示中选定的文件夹或文件，然后往下移一层。

- 按▶▶按钮可操作清单显示屏。

+或-按钮

选择文件夹或文件。

【主页】显示*：

允许录音机的模式进行更改（第21页）。

文件显示：

显示选择的文件信息。进入播放待机模式。

清单显示：

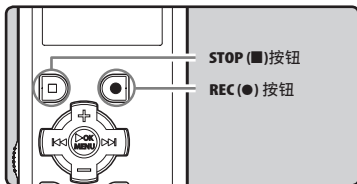
显示记录在本录音机中的文件夹和文件。

*仅用于WS-760M，WS-750M

关于录音

录音

开始录音之前，从 [A] 到 [E] 音频记录文件夹中选择一个文件夹。这五个文件夹可以用来区分不同类别的记录；例如，文件夹 [A] 可以用来储存私人数据，文件夹 [B] 可专门用来保存商务数据。



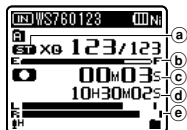
！ 用于WS-760M/WS-750M:

- 在 [录音] 模式以外的模式中，如果按 REC (●) 按钮，则将出现 [无法在该文件夹录音]。仅在 [主页] 显示上将模式设为 [录音] 模式后才能录音 (见 第21页)。
- 对于WS-760M，您可以在 [FM收音机] 模式中进行FM广播录音 (见 第46页)。

1 选择录音的文件夹 (见 第22到24页)。

2 按REC (●)按钮以开始录音。

- 录音指示灯亮起，[] 出现在显示屏上。
- 将麦克风朝向要记录的声音。



① 录音模式

② 存储器剩余空间条棒指示

③ 录音经过时间

④ 剩余记录时间

⑤ 电表表 (配合记录音量而变化)

- [录音模式] 在录音待机模式中或录音中无法变更。等录音机停止时再设定 (见 第47、49页)。

3 按STOP (■)按钮以停止录音。

- [] 在显示屏上呈现。



① 文件夹度

备注

- 为确保不会遗漏录音的开头部分，请在录音指示灯亮起后方可录音并检查显示屏上的模式指示。
- 当剩余录音时间少于60秒时，录音指示灯开始闪烁。录音时间减少到30或10秒时，指示灯会闪烁得更快。
- [文件夹满] 出现时代表不能再录制更多。请选择其他文件夹或删除不必要的文件，然后再录音 (见 第39页)。
- [内存满] 出现时代表存储器已满。请删除不必要的文件再录音 (见 第39页)。

仅用于WS-760M, WS-750M:

- 我们建议在开始记录前, 对录音机中的记录媒体进行格式化 (☞ 第47、63页)。
- 在microSD卡插入录音机后, 请务必确认记录媒体为 **[机身内存]** 或 **[microSD]**, 以免发生错误 (☞ 第47、57页)。
- 指定了录音功能以外的功能时, 如果按 **REC (●)** 按钮, 则会显示 **[无法在该文件夹录音]**。从 **[文件夹A]** 到 **[文件夹E]** 中选择文件夹并重新开始录音。

录音相关的设定

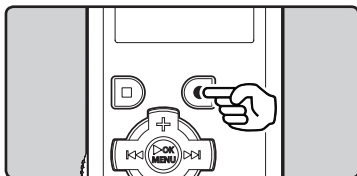
录音灵敏度 [Mic Sense] (☞ 第47、49页)	设定录音灵敏度。
录音模式 [Rec Mode] *1 (☞ 第47、49页)	设定各种记录格式的记录速率。
指向性麦克风 [Zoom Mic] *2 (☞ 第47、50页)	设定内置立体声麦克风的定向性。
低频滤波器 [Low Cut Filter] (☞ 第47、50页)	本功能可以减少来自空调、投影机以及其他类似设备的噪音。
VCVA声控 [VCVA] (☞ 第47、50页)	设定可变式声控录音 (VCVA) 的阈值电平。
声音同步录音 [V-Sync. Rec] (☞ 第47、51页)	设定语音同步录音的启动电平。
录音场景 [Rec Scene] (☞ 第47、52页)	设定符合录音条件或环境的录音设定。

*1 用于WS-760M (在 **[FM收音机]** 模式中, 能够更改的 **[录音模式]** 设定仅限于记录文件格式)。

*2 仅用于WS-760M。

暂停

在录音机已录音模式期间,
按**REC (●)**按钮。



- [⏸]** 在显示屏上呈现。
- 当暂停60分钟, 录音机将 **[录音暂停]** 停止。

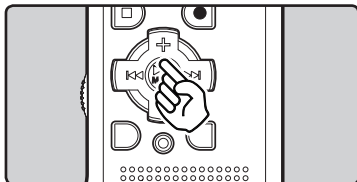
恢复录音:

再次按**REC (●)**按钮。

- 会自中断处继续录音。

快速检查录音的内容

在录音机已录音模式期间,
按**OK ►/MENU**按钮。



- [▶]** 在显示屏上呈现。
- 在 **[录音]** 模式中操作时, 将会播放使用麦克风记录的最后一个文件。
- 在 **[FM收音机]** 模式中操作时, 录音机将会自动进入 **[录音]** 模式并播放从FM广播记录的最后一个文件。

听取录音中的声音

将耳机插入本机的**EAR**插孔后再开始录音时，可以听到录音中的语音。录音监听的音量可以按**+**或**-**按钮来调节。

将耳机插入录音机的EAR插孔。

- 录音开始后可以用耳机监听录音中的语音。

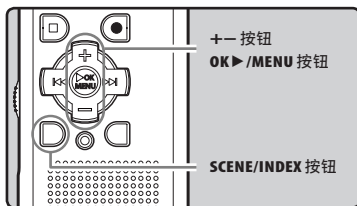


备注

- 录音电平不能通过音量按钮来控制。
- 使用**EAR**插孔时，千万不要将音量设太高。太高的音量可能会导致听力损坏。
- 请不要将耳机放在麦克风附近，否则可能导致啸叫。
- 如果录音时连接了外部扬声器，则可能会有产生回音的风险。

更改记录场景 [录音场景]

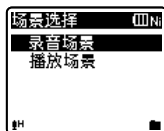
通过选择最符合个人使用需求的场景来轻松更改记录场景 (第47、52页)。



2

录音

- 在录音机已停止模式期间，按下并按住**SCENE/INDEX**按钮。
- 按**+**或**-**按钮以选择 [录音场景]。



- 按**OK > / MENU**按钮。
- 按**+**或**-**按钮以选择记录场景。



- 按**OK > / MENU**按钮。

根据录音条件推荐的设定

录音机的初始设定为[ST XQ]模式(WMA格式)，可在购买后立即录音高音质立体声。凡是与录音相关的功能，皆可详细设定，以适应录音条件。下表以部分录音条件为例，显示推荐的设定。

录音条件	推荐的设定			
	录音模式 [Rec Mode] ( 第47、49页)	录音灵敏度 [Mic Sense] ( 第47、49页)	低频滤波器 [Low Cut Filter] ( 第47、50页)	指向性麦克风 [Zoom Mic] *1 ( 第47、50页)
用于大房间中的演讲录音	[PCM]: [44.1kHz/16bit]*2 [MP3]: [128kbps]或更高 [WMA]: [ST XQ]	[高]	[开]	[+6]
用于大群体的会议录音。	[MP3]: [128kbps]或更高 [WMA]: [ST XQ]			[关]
少数人参加的会议和商务洽谈。	[MP3]: [128kbps] [WMA]: [ST XQ]	[中]		
有许多背景噪音的口述。	[WMA]: [HQ]	[低]		
音乐播放、野外鸟叫以及铁路声音。	[PCM]: [44.1kHz/16bit]*2	根据正在记录的音量设定麦克风灵敏度。	[关]	

*1 仅用于WS-760M。 *2 仅用于WS-760M, WS-750M。 *3 仅用于WS-650S。

对于本录音机记录的文件，文件名称将自动创建。

WS76 0001 .WMA

①

②

③

① 用户标识符：

本用户标识符名已设定在数码录音机中。

② 文件号：

连续指定的文件号，不受记录媒体改变的影响。

③ 扩展名：

用本装置录音时，以下是录音格式的扩展名。

- Linear PCM格式* .WAV
- MP3格式 .MP3
- WMA格式 .WMA

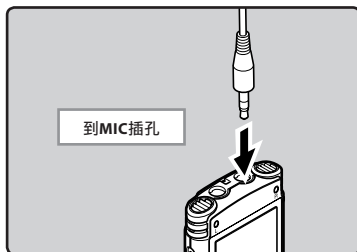
* 仅用于WS-760M, WS-750M。

通过外部麦克风或其他设备录音

可连接外部麦克风和其他设备，并录音。按下列方法连接要使用的设备。

- 录音时，请勿将装置插入录音机，或从录音机拔出装置。

用外部麦克风录音： 将外部麦克风连接到录音机的MIC插孔。



适用的外接麦克风 (选购) (E33 第86页)

立体声麦克风: ME51S

内置灵敏大管径麦克风，提供立体声录音。

双声道麦克风 (全方位): ME30W

全方位麦克风相当灵敏，支持插入式电源，非常适合录音音乐表演。

小巧的枪式麦克风 (单向型): ME31

指向型麦克风对于在户外记录野生鸟类的啁啾很有帮助。

小巧的变焦麦克风 (单向型): ME32

麦克风集成三脚架，适合于集会或会议时想要从您的座席远距离录音的情况。

单声道麦克风相当灵敏，可消除杂音 (单向): ME52W

这个麦克风适用于录音远处声音，同时调低周围杂音。

领带夹式麦克风 (单一指向性): ME15 带有领带夹的隐形麦克风。

电话拾音器: TP7

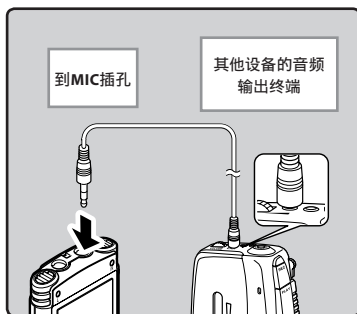
耳机型麦克风可在打电话时塞在耳朵里。可清晰地记录声音或电话里的声音。

备注

- 将外接麦克风插入录音机的MIC插孔时，内置麦克风将无法使用。
- 可使用带有插入电源，可接受本录音机电源的麦克风。
- 使用外接单声道麦克风时且将[录音模式]设为立体声录音模式，音频将只能录在L声道 (E33 第47、49页)。
- 使用外接立体声麦克风且将[录音模式]设为单声道录音模式时，则只有L声道麦克风可录音 (E33 第47、49页)。

使用本录音机记录其他设备的声音：

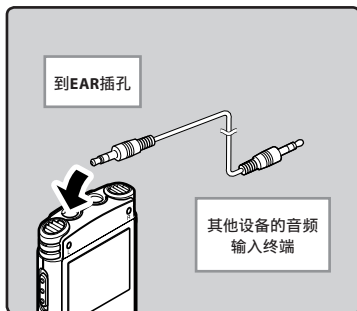
当连接其他设备的音频输出（耳机插孔）时，而且录音机的**MIC**插孔插有连接复制用电缆KA333（选购）时，可进行录音。

**备注**

- 本录音机无法调节详细的输入电平。当连接外部设备时，请进行录音测试，并调节外部设备的输出电平。

用其他设备录制本录音机的声音：

当把本录音机的**EAR**插孔和其他设备的音频输入终端（麦克风插孔）用复制用电缆连接KA333（选购）时，本录音机的声音可录制到其他设备。

**备注**

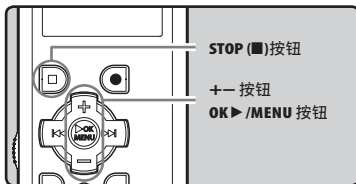
- 在录音机上调整与播放相关的音质设定时，从**EAR**插孔发出的音频输出讯号也将随之变更（第47、53、54、55页）。

关于播放

播放

本录音机可播放WAV, MP3*和WMA格式的文件。要播放使用其他设备记录的文件, 您需要从电脑进行传送(复制)。

* 仅用于WS-760M, WS-750M。



! 用于WS-760M/WS-750M:

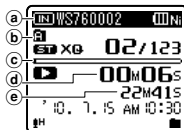
想要播放从个人电脑传送的文件时, 根据已传送文件的位置将录音机设为[录音]或[音乐]模式。

如果想要播放记录的文件, 将录音机设为[录音]模式(第21页)。

1 要播放文件, 请选择来源文件夹(第22到24页)。

2 按OK ►/MENU按钮以开始播放。

- [▶] 在显示屏上呈现。



- a 记录媒体指示*, 文件名称
- b 文件夹指示
- c 播放位置条棒指示
- d 播放经过时间
- e 文件长度

* 仅用于WS-760M, WS-750M。

3 按+或-按钮以调节至想要的音量。



- 显示屏显示音量等级。您可以在[00]到[30]之间选择。

4 在您需要停止播放的任意位置上按STOP (■)按钮。

- [■] 在显示屏上呈现。
- 这可从中间停止播放的文件。启用续播功能时, 即使电源已关闭, 仍能登记停止位置。下一次打开电源时, 可从登记的停止位置播放。

3

播放

与播放相关的设定

! 用于WS-760M/WS-750M:

噪音消除 [Noise Cancel] *1 (☞ 第47、53页)	如由于环境噪音, 录音的音频难以听清楚时, 可调节噪音消除的设置电平。
EUPHONY [EUPHONY] *2 (☞ 第47、53页)	根据性能, EUPHONY设定可设为4级中的一种。
播放模式 [Play Mode] (☞ 第47、54页)	您可以选择符合喜好的播放模式。
话音滤音器 [Voice Filter] *1 (☞ 第47、54页)	本录音机具有话音滤音器功能以便在常规、快速或慢速播放过程中切断低频和高频音调, 进行清晰的音频播放。
均衡器 [Equalizer] *2 (☞ 第47、55页)	如果您更改均衡器设定, 就可以用您喜爱的音质欣赏音乐。
跳跃间隔 [Skip Space] (☞ 第47、55页)	可以设定跳过的间隔长度。
播放场景 [Play Scene] (☞ 第47、55页)	可以储存您选择的回放设定, 以便适应不同的音质和回放方法。

*1 只能在 [录音] 模式中操作。

*2 只能在 [音乐] 模式中操作。

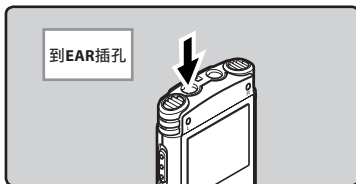
! 用于WS-650S:

播放模式 [Play Mode] (☞ 第47、54页)	您可以选择符合喜好的播放模式。
话音滤音器 [Voice Filter] (☞ 第47、54页)	本录音机具有话音滤音器功能以便在常规、快速或慢速播放过程中切断低频和高频音调, 进行清晰的音频播放。
跳跃间隔 [Skip Space] (☞ 第47、55页)	可以设定跳过的间隔长度。
播放场景 [Play Scene] (☞ 第47、55页)	可以储存您选择的回放设定, 以便适应不同的音质和回放方法。

用耳机听时

可将耳机插入录音机的EAR插孔来听。

- 插入耳机后扬声器就不能再发出声音。

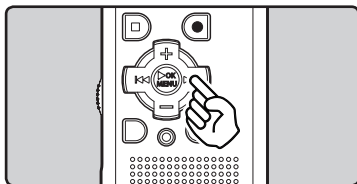


备注

- 为避免听力受到刺激, 请在音量调低后才插入耳机。
- 播放期间采用耳机进行聆听时, 请勿过分调高音量。否则可能会导致听力损伤并造成听觉下降。

快进

在文件显示中，录音机处于停止模式期间，按下并按住▶▶|按钮。



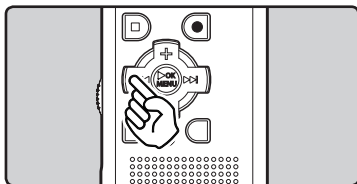
- [▶▶|] 在显示屏上呈现。
- 松开▶▶|按钮则停止。按OK ▶/MENU 按钮从停止位置开始播放。

在录音机已播放模式期间，按下并按住▶▶|按钮。

- 当释放▶▶|按钮时，该录音机将恢复到普通播放状态。
- 如果文件中间有定位标记或临时标记，录音机将在该位置停止（☞ 第35页）。
- 当录音机到达该文件的末端时停止。继续按▶▶|按钮将会从下一个文件的开始端进行快进。

快倒

在文件显示中，录音机处于停止模式期间，按下并按住|◀◀按钮。

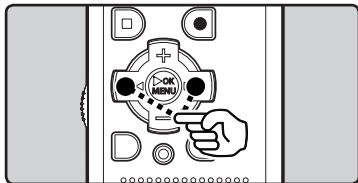


- [|◀◀] 在显示屏上呈现。
- 松开|◀◀按钮则停止。按OK ▶/MENU 按钮从停止位置开始播放。按钮则停止。

在录音机已播放模式期间，按下并按住|◀◀按钮。

- 当释放|◀◀按钮时，该录音机将恢复到普通播放状态。
- 如果文件中间有定位标记或临时标记，录音机将在该位置停止（☞ 第35页）。
- 如果在录音机停止在第一个文件的开始端时按住|◀◀按钮，录音机将从最后一个文件开始快倒。

定位在文件的始端



在录音机已停止或播放模式期间，按**▶▶I**按钮。

- 录音机跳到下一个文件的开头。

在录音机已播放模式期间，按**I◀◀**按钮。

- 录音机跳到当前文件的开头。

在录音机已播放模式期间，按**I◀◀**按钮。

- 录音机跳到上一个文件的开头。如果录音机停在文件的中途，则会返回文件的开头。

在录音机已播放模式期间，按**2次I◀◀**按钮。

- 录音机跳到上一个文件的开头。

备注

- 播放文件期间，跳到开头时，录音机将会停在定位标记及临时标记的位置。在停止模式中开始操作时，将会跳过定位标记及临时标记（[E38 第35页](#)）。
- 若将[跳跃间隔]设为[单个文件]以外的选项，录音机将前进/后退至特定时间，然后从该处开始播放（[E38 第47、55页](#)）。

关于音乐文件

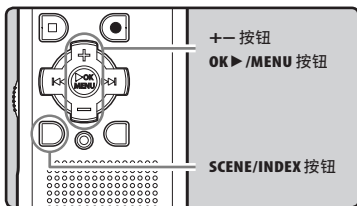
若录音机无法播放已传输的音乐文件，请查看取样频率及比特率是否在可播放的范围内。下表是录音机可播放的有关音乐文件的取样频率及比特率的范围。

文件格式	取样频率	比特率
WAV*格式	44.1 kHz	16比特
MP3格式	MPEG1 Layer3: 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz MPEG2 Layer3: 16 kHz, 22.05 kHz, 24 kHz	8 kbps以上, 最高至320 kbps
WMA格式	8 kHz, 11 kHz, 16 kHz, 22 kHz, 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz	5 kbps以上, 最高至320 kbps

- * 仅用于WS-760M, WS-750M。
- 可变式比特率MP3文件（转换比特率可能不同）可能无法正确播放。
- 录音机只能播放线性PCM格式的WAV文件，其他格式的WAV文件均无法播放。
- 录音机兼容Microsoft Corporation DRM9，但不兼容DRM10。
- 即使文件属于录音机可以播放的兼容格式，录音机也并不能支持所有编码器。

设定定位标记和临时标记

如果设定有定位标记和临时标记，您可以在快进和快倒过程中以及在提示文件时快速找到要收听的位置。您无法在除Olympus IC录音机外的其他设备上创建的文件内设定定位标记，但是可以用临时标记代替，用于临时记忆所需位置。



1 在录音机已录音或播放模式期间，按SCENE/INDEX按钮。

- 显示屏上出现一个号码且定位标记或临时标记将被设定。



- 即使定位或临时标记已设定，记录或播放仍继续进行，因此您可以按照同样的方式在其他位置设定定位或临时标记。

清除定位标记或临时标记

- 清除您需要清除的定位标记或临时标记。
- 按▶▶|或◀◀|按钮以选择要删除的定位或临时标记。



3 当显示屏上呈现定位标记或临时标记约2秒过程中，按ERASE按钮。

- 定位标记或临时标记即被删除。



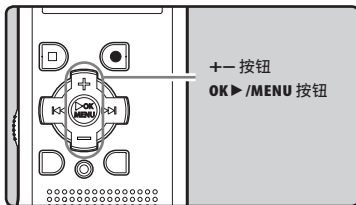
- 已删除的定位或临时标记号码后面的定位或临时标记号码将自动升位。

备注

- 临时标记是临时记号，因此当您把文件传输到个人计算机，或者利用计算机移动文件时，临时标记将被自动删除。
- 每个文件最多可以设定16个定位和临时标记。如果您要放置更多定位和临时标记，对于定位标记将出现[定位标记满]信息，对于临时标记将出现[临时标记满]信息。
- 您无法设定或删除锁定文件中的定位或临时标记 (☞ 第47、49页)。

改变播放速率

您可以根据需要改变播放速率，例如快速收听会议内容或者在语言课程中慢速复习您无法理解的部分。音调将通过数码化自动调节且不会改变声音，因此听起来很自然。



3

播放

1 在录音机已播放模式期间，按OK ►/MENU按钮。



2 按+或-按钮以选择播放速率。



3 按OK ►/MENU按钮。

a 播放速率指示



- 即使播放已停止，已改变的播放速率也将被保留。下一次将以该速率播放。

关于快速播放的限制

播放文件的取样频率为48 kHz或32 kHz时，无法以3倍速进行播放。对于上述频率，最大的快速播放速率为2倍*。

* 对于WS-650S，最大快速播放速率为2倍。

备注

与正常播放模式相同，您也可以在慢速播放和快速播放模式中停止播放、提示文件、插入定位标记（☞ 第35页）。

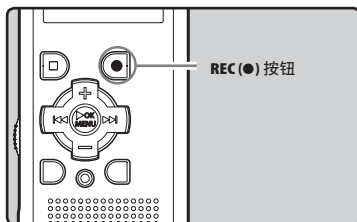
即使设定了[语音滤音器]或[均衡器]，慢速播放和快速播放仍然可用（☞ 第47、54、55页）。

仅用于WS-760M，WS-750M：

如果设定了[噪音消除]或[EUPHONY]，慢速播放和快速播放不可用（☞ 第47、53页）。

如何开始片段重复播放

该功能对被播放文件的重复播放部分起作用。



1 选择要重复播放的片段文件并开始播放。

2 在您要开始片段重复播放的位置按 REC (●)按钮。

- [A] 在显示屏上闪烁。



- 即使 [A] 都在闪烁，您仍可和常规模式操作时一样快进、快退或改变播放速率，以找到结束位置（[第33、36页](#)）。
- 当到达文件结束位置时，[A] 将闪烁，这个位置会成为结束位置，重复播放开始。

3 在您要结束片段重复播放的位置再次按 REC (●)按钮。

- 录音机重复播放这个片段直至片段重复播放被取消。



备注

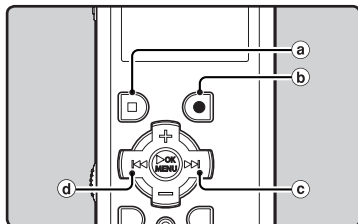
- 与常规播放模式相同，片段重复播放过程中也可以更改播放速率（[第36页](#)）。如果在片段重复播放过程中插入或取消定位标记和临时标记，片段重复播放将被取消并返回到常规播放模式（[第35页](#)）。

3

播放

取消片段重复播放功能

按下下列任一按钮,可取消片段重复播放。



3
播放

a 按STOP (■)按钮

按STOP (■)按钮将取消片段重复播放,并停止播放。

b 按REC (●)按钮

按REC (●)按钮将取消片段重复播放,并开始不重复地继续播放。

c 按▶▶▶按钮

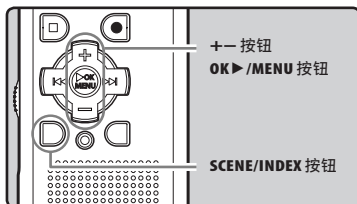
按▶▶▶按钮将取消片段重复播放,并快速进到下一个文件的开始端。

d 按◀◀◀按钮

按◀◀◀按钮将取消片段重复播放,并开始当前的文件快退。

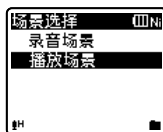
改变播放场景 [播放场景]

为个人喜欢的播放场景登记了播放设定时,您可以在播放功能之间轻松进行改变 (E-35 第47、55页)。



1 在录音机已停止或播放模式期间,按下并按住SCENE/INDEX按钮。

2 按+或-按钮以选择 [播放场景]。



3 按OK ▶/MENU按钮。

4 按+或-按钮以选择播放场景。



例:
WS-760M, WS-750M

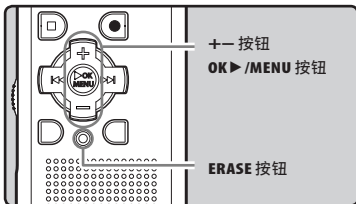
• 对于WS-650S,您可以从 [声音设定1] 到 [声音设定5] 中进行选择。

5 按OK ▶/MENU按钮。

删除

删除文件

所选择的文件会自文件夹中删除。在文件夹内的所有文件可同时被删除。



1 选择您要删除其中所有文件的文件夹 (第22到24页)。

2 在文件显示中, 录音机处于停止模式期间, 按ERASE按钮。

3 按+或-按钮以选择 [文件全部删除] 或 [单个文件删除]。



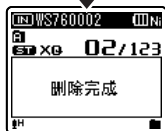
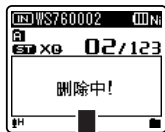
4 按OK ►/MENU按钮。

5 按+按钮以选择 [开始]。



6 按OK ►/MENU按钮。

- 显示屏将改变为 [删除中!] 样并且将开始执行删除功能。
- 当显示 [删除完成], 文件即被删除。文件数会自动重新依序编排。

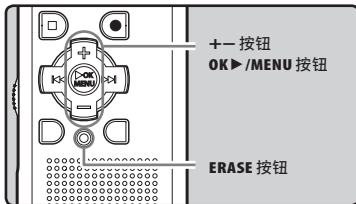


删除文件夹



用于WS-760M/WS-750M:

您可以通过删除文件夹来删除文件。



1 选择您要删除的文件夹 (第22到24页)。

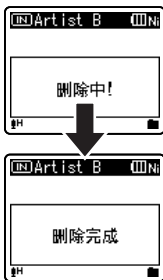
2 在文件显示中, 录音机处于停止模式期间, 按ERASE按钮。

3 按+按钮以选择[开始]。



4 按OK ►/MENU按钮。

- 显示屏将改变为[删除中!]样并且将开始执行删除功能。
- 当显示[删除完成]，文件即被删除。文件数会自动重新依序编排。



备注

- 文件一旦删除便无法恢复。请在删除前仔细检查。
- 已锁定的文件和已设定为只读的文件无法删除 (E38 第47、49页)。
- 如果8秒内未选择任何动作，录音机将返回到停止状态。
- 如果存在录音机无法识别的文件，则该文件及含有该文件的文件夹将无法删除。请将录音机连接至个人电脑进行删除。

仅用于WS-760M, WS-750M:

- 在microSD卡插入录音机后，请务必确认记录媒体为[机身内存]或[microSD]，以免发生错误 (E38 第47、57页)。
- 可能需要10秒以上来完成动作。否则，可能导致数据受损。另外，请更换新电池，确保电量不会在处理过程中用尽。
 - ① 处理过程中，拔下交流转接器。
 - ② 处理过程中，取出电池。
 - ③ 在[microSD]用作记录媒体进行处理期间，取出microSD卡。
- 名为[录音] (包括[文件夹A]到[文件夹E]和[FM文件夹])及[音乐]的录音机默认文件夹无法删除。
- 在[音乐]文件夹中，除[音乐]以外的所有文件夹均可删除。

仅用于WS-650S:

- 可能需要10秒以上来完成动作。否则，可能导致数据受损。另外，请更换新电池，确保电量不会在处理过程中用尽。
 - ① 处理过程中，拔下交流转接器。
 - ② 处理过程中，取出电池。
- 无法删除录音机上的文件夹。

关于FM广播 (仅用于WS-760M)

使用FM广播

！ 用于WS-760M:

根据当前使用无线电地区的不同，无线电接收效果会有较大区别。如果接收效果不佳，请调节天线位置或方向，或者将录音机放在窗户附近等容易接收无线电信号的位置。

录音机在建筑物内部或附近可能无法接收FM信号



移动到容易接收信号的位置。处于建筑物内部时，靠近窗户能更容易地接收广播信号。

连接耳机

附带的耳机可起到FM天线的作用。如果耳机没有连接，则无法接收FM广播信号。



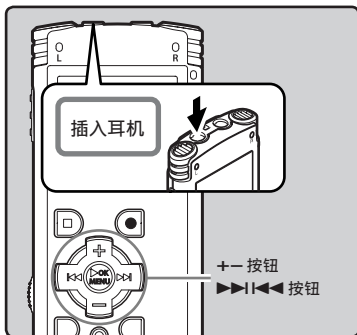
- 另请注意，在广播区域范围以外的地区及群山环绕的地区等无线电波不能到达的位置，无法接收广播信号。

备注

- 即使在广播区域范围以内，在处于隧道或地道内，混凝土结构覆盖的建筑物和公寓楼的内部或背阴面，以及其他类似位置也可能难以接收广播信号。处于上述位置可能无法接收到广播。
- 为了获得最佳接收效果，应避免收音机与手机、个人电脑、电视或其他电器产品同时使用。此类产品可能会引起噪音。
- 如果连接到交流转接器（A514等）的情况下使用收音机，则可能会产生噪音。收听FM广播时，请务必使用电池。

FM广播模式操作

! 用于WS-760M:



4

FM广播模式操作

1 设为[FM收音机]模式 (☞ 第21页)。

- 将模式改为[FM收音机]模式。



- 要停止FM广播接收，按LIST按钮以进入[主页]显示。从[主页]显示中可以改为其他模式。

2 预设广播电台。

自动预设广播电台：

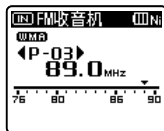
自动预设电台可便于调谐。有关详情，请参阅“自动预设广播电台[自动预设定]”(☞ 第43页)。

将广播电台添加到预设：

将接收模式改为手动接收，然后调节频率。调谐到的电台随即被添加(☞ 第44、45页)。

3 按▶▶或◀◀按钮以选择电台。

- 可选择预设电台。



- 另可选择尚未预设的电台。有关详情，请参阅“更改接收模式”(☞ 第44页)。

4 按+或-按钮以调节至想要的音量。



- 显示屏显示音量等级。您可以在[00]到[30]之间选择。

FM广播相关的设定

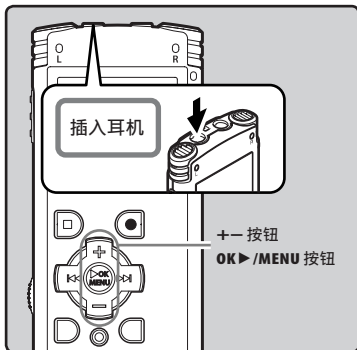
自动预设定 [Auto-preset] (☞ 第43页)	将可接收的电台自动添加到预设。
扫描灵敏度 [Scan sense] (☞ 第47、59页)	允许您设定自动预设的扫描灵敏度。
输出设定 [Output] (☞ 第47、59页)	允许您设定FM广播的音频输出。

CN

42

自动预设广播电台 [自动预设定]

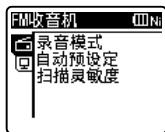
预设电台可便于您找到需要的电台。



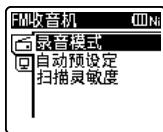
1 设为[FM收音机]模式 (第21页)。

2 按下并按住OK > /MENU按钮。

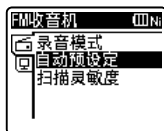
- 菜单在显示屏上呈现 (第47页)



3 按OK > /MENU或<<<按钮， 将光标移动到要设定的项目。

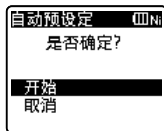


4 按+或-按钮以选择[自动预设定]。



5 按OK > /MENU按钮。

- [自动预设定] 在显示屏上呈现。



- 选择[取消]，然后按OK > /MENU按钮以返回上一个画面。

6 再次按OK > /MENU按钮。

- 显示屏上将会出现[扫描中]并开始扫描。出现[自动预设定完成]时，扫描完成。

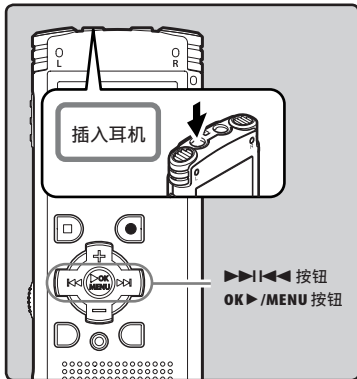


备注

- 预设号将根据频率自动指派。

更改接收模式

根据接收条件选择接收模式。如果正在搜索电台的信号微弱且使用自动预设无法检测到，则请改为手动接收并微调频率。



4

FM广播模式操作

1 执行“FM广播模式操作”的步骤1到3 (见第42页)。

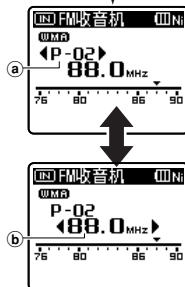
2 按OK ►/MENU按钮以选择接收模式。

- 每按一次OK ►/MENU按钮，接收模式随之改变

预设调用模式：

按►►I或I◄◄按钮以选择预设电台。

① 预设号



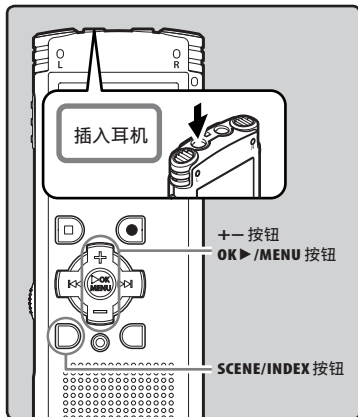
自动/手动模式：

- 按►►I或I◄◄按钮以调节频率并接收信号(手动接收)。
- 重复按►►I或I◄◄按钮以扫描所有可接收的电台(自动接收)。

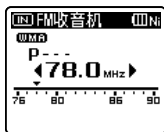
② 调谐频率

添加广播电台

您可以将自动/手动接收获得的电台添加到预设。



1 接收要预设的广播电台。



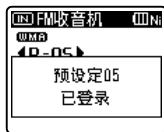
2 按SCENE/INDEX按钮。



- 选择 [取消], 然后按OK ►/MENU按钮以返回上一个画面。

3 按OK ►/MENU按钮。

- 最多可预设30个电台。



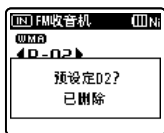
删除广播电台

- ① 接收想要删除的预设电台。
- ② 按ERASE按钮。



- 选择 [取消], 然后按OK ►/MENU按钮以返回上一个画面。

③ 按OK ►/MENU按钮。

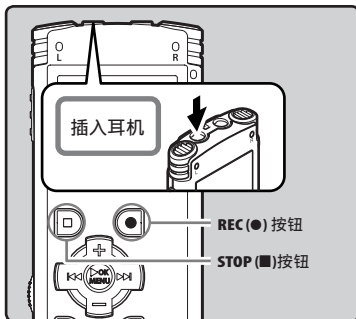


备注

- 预设号将根据频率自动指派。

FM广播录音

! 用于WS-760M:



4

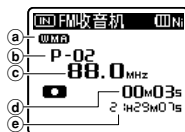
FM广播录音

1 接收想要录音的广播节目
(**☞** 第21、42页)。

2 在FM广播相关的菜单设定中，将[输出设定]设为[耳机]
(**☞** 第47、59页)。

- 如果[输出设定]设为[扬声器]，则无法录音。

3 按REC (●)按钮以开始录音。



- 录音指示灯亮起，**[●]** 出现在显示屏上。

- a 记录格式
- b 预设号
- c 调谐频率
- d 录音经过时间
- e 剩余记录时间

FM广播录音时:

即使FM广播听起来音质不错，开始录音时某些接收条件仍然可能引起噪音。为确保录音没有差错，请进行试录。此外，请务必尽可能在具有最佳接收条件的位置进行录音。

4 按STOP (■)按钮以停止录音。

- **[●]** 将会消失并返回接收显示。



- FM广播录音时，录音内容将自动保存在[录音]文件夹的[FM收音机]文件夹中。

备注

- FM广播录音时，请务必将耳机连接到EAR插孔。
- FM广播录音时，录音时指派的文件名(**☞** 第32页)将会追加日期和时间。

WS760001_100715_0915.WMA

日期: [100715] (2010年, 7月15日)

时间: [0915] (上午9点15分)

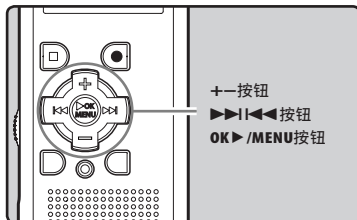
CN

46

菜单设定

菜单设定方法

菜单中的项目用标签分类, 因此先选择标签并移动到需要的项目进行快速设定。您可以按如下所示方式设定每个菜单项目。



1 在录音机已停止模式期间, 按下并按住OK > /MENU按钮。

- 菜单在显示屏上呈现。



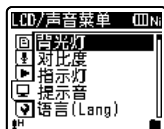
- 您可以在录音或播放过程中设定菜单项目 (☞ 第48页)。

2 按+或-按钮, 移动到包含您要设定的项目的标签 (☞ 第49到64页)。

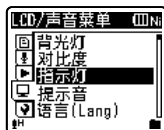
- 移动设定标签光标, 可以变更菜单显示。



3 按OK > /MENU或<>按钮, 将光标移动到要设定的项目。



4 按+或-按钮, 移动到您要设定的项目。



5 按OK > /MENU或<>按钮。

- 移动到选择项目的设定。

6 按+或-按钮, 移动到要设定的项目 (☞ 第49到64页)。



7 按OK > /MENU按钮以完成设定。

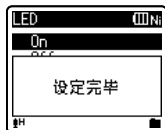
- 屏幕上将显示设定已完成的信息。

5

菜单设定方法

CN

47



- 按 **I◀◀** 按钮，而没有按 **OK ▶/MENU** 按钮，将取消设定，返回上一个画面。

8 按 **STOP (■)** 按钮以完成设定。

- 录音或播放时，在菜单画面上按 **I◀◀** 或 **STOP (■)** 按钮将可返回播放画面，不会中断录音或播放。

备注

- 未应用选定项目时，若在菜单设定操作中闲置3分钟，录音机将停止。
- 在录音或播放时进入菜单设定，若经过8秒没有按任何按钮，菜单设定将会取消。

■ 在停止模式期间设定菜单：

功能	设定
录音灵敏度 [Mic Sense]	
指向性麦克风 [Zoom Mic] *1	
低频滤波器 [Low Cut Filter]	项目设定
VCVA声控 [VCVA]	
背光灯 [Backlight]	
指示灯 [LED]	

■ 在播放模式期间设定菜单：

功能	设定
文件属性 [Property]	
噪音消除 [Noise Cancel] *2	
EUPHONY [EUPHONY] *3	
话音滤波器 [Voice Filter] *4	
播放模式 [Play Mode]	项目设定
均衡器 [Equalizer] *3	
跳跃间隔 [Skip Space]	
背光灯 [Backlight]	
指示灯 [LED]	

■ 在FM广播接收期间设定菜单（仅用于WS-760M）：

【FM收音机】模式下录音期间，仅可进行【背光灯】和【指示灯】设定。

功能	设定
录音模式 [Rec Mode]	
自动预设设定 [Auto-preset]	
扫描灵敏度 [Scan sense]	项目设定
背光灯 [Backlight]	
指示灯 [LED]	
输出设定 [Output]	

*1 仅用于WS-760M。

*2 仅用于WS-760M，WS-750M（仅作用于【录音】模式）。

*3 仅用于WS-760M，WS-750M（仅作用于【音乐】模式）。

*4 仅作用于【录音】模式。

■ 文件菜单 [File Menu]

删除锁定 [Erase Lock]

锁定文件可避免重要数据被不小心删除。当您选择自文件夹删除所有文件时，锁定的文件将不会被删除(☞ 第39页)。

[开]：

锁定文件并避免被删除

[关]：

解除文件锁定并允许被删除。

位置交换 [Replace]

请参阅“重新编排文件 [位置交换]”
(☞ 第59页)。

文件分割 [File Divide]

请参阅“Dividing Files [文件分割]”
(☞ 第60页)。

文件属性 [Property]

文件及文件夹信息可在菜单画面上确认。

选择文件时：

[名称] (文件名)，[日期] (时间标记)，

[大小] (文件大小)，[比特率] *1 (文件格式)，[艺术家] *2 (艺人名称) 及 [专辑] *2 (专辑名称) 将出现在显示屏上。

*1 已选择线性PCM格式文件时，[比特率] 区域会显示取样频率及比特率。

*2 文件没有包含标签信息时，这个区域将显示空白。选择 [录音] 时，[艺术家] 与 [专辑] 将不会出现在显示屏上。

选择文件夹时：

[名称] (文件名)，[文件夹] *1 (文件夹数目) 及 [文件] *2 (文件数目) 将出现在显示屏上。

*1 选择了 [录音] 时，[文件夹] 将不会出现在显示屏上。

*2 录音机无法辨识的文件将不包含在文件数目中。

· 操作菜单前，先选择要确认信息的文件。

■ 录音菜单 [Rec Menu]

录音灵敏度 [MicSense]

麦克风灵敏度可视录音需要做调整。

[高]：最高录音灵敏度，适合在人很多的会议等近距离或低音量条件下录音。

[中]：适合在人数较少的会议和研讨会中录音。

[低]：最低录音灵敏度，适合口述录音。

· 要清楚录音演讲者的声音时，请将 [录音灵敏度] 设为 [低] 录音时让录音机的内置立体声麦克风靠近演讲者的嘴 (5-10cm)。

录音模式 [Rec Mode]

录音机可以线性PCM格式录音 (仅用于 WS-760M, WS-750M)。可以在高采样频率和高位率实施高分辨率记录，其效果等于或胜过音乐CD。此外，其也支持MP3和WMA格式。

1 选择记录格式。

[PCM] *：这是一个未压缩的音频格式，用于音乐CD等类似介质。

[MP3]：MPEG是ISO (国际标准化组织) 工作组建立的国际标准。

[WMA]：这是美国微软公司开发的一种音频压缩编码方法。

* 仅用于WS-760M, WS-750M。

2 选择记录速率。

选择 [PCM] 时:

[44.1 kHz/16 bit] *1

选择 [MP3] 时:

[256 kbps] *1, [192 kbps] *2,

[128 kbps]

选择 [WMA] 时:

[STXQ], [STHQ],

[STSP], [HQ], [SP], [LP]

*1 仅用于WS-760M, WS-750M。

*2 仅用于WS-650S。

- 若要在会议或课堂中清楚录音, 请将 [录音模式] 设为 [LP] 以外的选项。
- 使用外接单声道麦克风时, 且将 [录音模式] 设为立体声录音模式, 则只有L声道麦克风可录音。

5

指向性麦克风 [Zoom Mic]



用于WS-760M:

定向麦克风功能使用DiMAGIC (DiMAGIC Co., Ltd.) 的DiMAGIC Virtual Microphone (DVM) 技术。DVM是一个音频拾音系统, 可使您从任意方向集中录音。从扩张立体声录音到高定向录音, DVM代表了定向控制方法的最新发展, 可使您切换至单独唯一的麦克风。



- 增加数值时, 定向性将会变窄。
- 减小数值可拓宽定向性, 让您记录更宽广的立体声。
- 如果降低定向性并拓宽录音范围, 则可记录的立体声听觉声音更宽广。

低频滤波器 [Low Cut Filter]

本录音机具有低频滤波器功能, 可将低频声音降到最低并使记录声音更清晰。此功能可减少来自空调、投影机以及其他类似设备的噪音。

[开]:

启用低频滤波器功能。

[关]:

停用这个功能。

VCVA声控 [VCVA]

当麦克风感应声音在预设的音量之上, 内置的可变式声控录音 (VCVA声控) 开始自动记录。当音量变小时即停止。VCVA声控功能可通过在无声状态停止记录来延长记录时间和节省存储器容量, 这有助于增加播放的效率。

[开]:

启用VCVA声控功能。开始以VCVA声控模式录音。

[关]:

停用这个功能。恢复正常模式录音。

[声音同步录音] 设为 [关] 时, [VCVA声控] 被禁用。要使用此项功能, 请将 [声音同步录音] 设为 [关] (第51页)。

开始/停止启动电平:

1 按REC (●) 开始/停止启动电平。

- 当音量低于预设的暂停声音电平, 1秒钟后会自动暂停录音, 并且屏幕会显示 [待机中] 闪烁。开始录音时录音指示灯亮起, 暂停录音时会闪烁。

2 按▶▶|或|◀◀按钮以调节开始/停止启动电平。

- 暂停声音电平可设定在15个不同数值。
- 数值越高,声音的灵敏度越高。在最高的设定时,即使是很细微的声音也会启动录音。VCVA声控暂停可依现场(背景)噪音大小调整。



- ① 电平表 (配合记录音量而变化)
 - ② 开始/停止启动电平 (对应设定电平左右移动)
- 开始/停止启动电平也会因所选择的麦克风灵敏度模式不同而改变 (参 第49页)。
 - 如果2秒内没有调节开始启动电平, 显示将返回之前一个画面。
 - 如果周围的噪声过大, 可根据录音条件调节VCVA开始灵敏度。
 - 为确保能成功地录音, 建议在之前做开始/停止启动电平测试及调整。

声音同步录音 [V-Sync. Rec]

检测到高于语音同步电平 (检测电平) 的语音时, 开始语音同步录音。语音变轻时, 录音将会自动停止。语音同步录音启动且输入电平在指定的检测时间内低于语音同步电平 (检测电平) 时, 录音机将会停止。

1 选择 [开] 或 [关]。

[开]: 启用语音同步录音功能。

[关]: 停用这个功能。

- 如果选择 [开], 转到步骤2的操作。

2 设定检测时间。

[1秒] [2秒] [3秒] [5秒] [10秒]:

如果在超过指定的检测时间内输入 (录音电平) 等于或低于指定电平, 录音机停止。

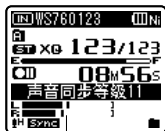
调节语音同步电平:

1 按REC (●) 开始/停止启动电平。

- 要使用语音同步录音, 请将 [声音同步录音] 设为 [开] 并指定检测时间。

2 按▶▶|或|◀◀按钮以调节语音同步电平。

- 语音同步电平可以设为任意15个不同的数值。
- 数值越高, 录音机对于声音的灵敏度更强。处于最高数值时, 即使微弱的声音也会激活录音。



a

a 话音同步电平 (对应设定电平左右移动)

3 再次按REC(●)按钮。

- 录音机将会进入待机状态。显示屏上将会闪烁[待机中]并且录音指示灯也会闪烁。
- 输入处于或高于话音同步电平时，将会自动开始录音。

4 话音同步录音自动停止。

- 如果在指定的时间内声音的音量持续低于话音同步电平，话音同步录音将自动结束，录音机将返回步骤3的待机模式。每次录音机进入待机模式时，文件将会关闭并且将会以不同的文件继续录音。
- 要在话音同步录音期间停止录音机，请按STOP(■)按钮。
- [VCVA声控]设为[开]时，[声音同步录音]被禁用。要使用此项功能，请将[VCVA声控]设为[关] (E38 第50页)。

录音场景 [RecScene]

可以从[讲座]，[会议]，[商务谈判]，[口述]、模板选择记录设定，以便适应记录场景或形势。您也可以保存所作选择的记录设定。

1 选择[场景选择]或[场景保存]。



[场景选择]：

从模板中选择满足记录场景及条件的记录场景。有关详情，请参阅“模板设定”(E38 第53页)。或者，选择专为特定目的自定义的记录场景。

[场景保存]：

最多可保存3组当前记录相关的菜单设定。

- 如果选择[场景选择]，转到步骤4的操作。

选择[场景保存]时：

2 根据个人喜好进行记录设定。



3 指定保存目的地。

- 可从[自定义1]、[自定义2]和[自定义3]中选择保存目的地。

选择[场景选择]时：

4 选择记录场景。



模板设定:

讲座 [Lecture]:

录音灵敏度 [Mic Sense]	[高]
录音模式 [Rec Mode]	[MP3]: [128 kbps]
指向性麦克风 [Zoom Mic] *	[+6]
低频滤波器 [Low Cut Filter]	[开]
VCVA声控 [VCVA]	[关]
声音同步录音 [V-Sync. Rec]	[关]

会议 [Conference]:

录音灵敏度 [Mic Sense]	[高]
录音模式 [Rec Mode]	[MP3]: [128 kbps]
指向性麦克风 [Zoom Mic] *	[关]
低频滤波器 [Low Cut Filter]	[开]
VCVA声控 [VCVA]	[关]
声音同步录音 [V-Sync. Rec]	[关]

商务谈判 [Meeting]:

录音灵敏度 [Mic Sense]	[中]
录音模式 [Rec Mode]	[MP3]: [128 kbps]
指向性麦克风 [Zoom Mic] *	[关]
低频滤波器 [Low Cut Filter]	[开]
VCVA声控 [VCVA]	[关]
声音同步录音 [V-Sync. Rec]	[关]

口述 [Dictation]:

录音灵敏度 [Mic Sense]	[低]
录音模式 [Rec Mode]	[WMA]: [HQ]
指向性麦克风 [Zoom Mic] *	[关]
低频滤波器 [Low Cut Filter]	[开]
VCVA声控 [VCVA]	[关]
声音同步录音 [V-Sync. Rec]	[关]

DNS [DNS]:

用于Dragon Naturally Speaking (Nuance Communications Inc.)

* 仅用于WS-760M

- 如果选择记录场景, 则将无法改变上述录音相关的菜单设定。如果想要使用这些功能, 请将[录音场景]设为[关]。

要检查设定:

在[场景选择]画面上用+和-按钮选择记录场景, 然后按▶▶按钮。按◀◀按钮以返回[场景选择]画面。

▶ 播放菜单 [Play Menu]

噪音消除 [Noise Cancel]

! 用于WS-760M/WS-750M:

如由于环境噪音, 录音的音频难以听清楚时, 可调节噪音消除的设置电平。

[高] [低]: 以较好的音质播放文件时, 杂音将调低。

[关]: 停用这个功能。

- 将[噪音消除]设为[低]或[高]时, 慢速/快速播放及[语音滤波器]功能将无法作用。若要使用这些功能, 请将[噪音消除]设为[关] (见第36、54页)。
- [噪音消除]仅作用于[录音]模式。

EUPHONY [EUPHONY]

! 用于WS-760M/WS-750M:

本录音机配备有[EUPHONY MOBILE]结合了频宽修正、扩展技术和虚拟声源处理技术的最新的环境音响系统。除了自然、广阔的感觉之外, 录音机还具备有特殊功能, 使听众不会轻易产生压抑或封闭的感觉, 长时间收听也不会感到疲劳。根据性能, [EUPHONY]设定的电平调节可设为四级。

[加强]:

此模式更注重音频力量感。

[宽广]:

此模式可享受有更广阔的感觉。

[自然]:

此模式实现了自然频宽修正和声场扩展。

[关闭]:

禁用此功能。

- 将 [EUPHONY] 设为 [加强]、[宽广] 或 [自然] 时, 慢速/快速播放将无法作用。若要使用这些功能, 请将 [EUPHONY] 设为 [关] (☞ 第36、53页)。
- [EUPHONY] 仅作用于 [音乐] 模式。
- 使用内置扬声器进行播放时, EUPHONY 功能被禁用。

5

语音滤音器 [Voice Filter]

菜单设定方法

本录音机具有语音滤波器功能以便在常规、快速或慢速播放过程中切断低频和高频音调, 进行清晰的音频播放。

[开]:

启用语音滤波器功能。

[关]:

停用这个功能。

仅用于WS-760M, WS-750M:

- 将 [语音滤音器] 设为 [开] 时, [噪音消除] 功能将无法作用。若要使用这些功能, 请将 [语音滤音器] 设为 [关] (☞ 第53页)。
- [语音滤音器] 仅作用于 [录音] 模式。

播放模式 [Play Mode]

您可以选择符合喜好的播放模式。

! 用于WS-760M/WS-750M:

- 设为 [音乐] 模式。

选择所需的播放范围:**1 选择 [播放范围]。****2 选择 [文件], [文件夹] 或**

[所有文件]。

[文件]: 选择目前的文件。

[文件夹]: 选择目前的文件夹。

[所有文件]: 选择内置存储器的全部文件。

选择所需的播放模式:**1 选择 [重复播放] 或 [随机播放]。**

[重复播放]: 设为重复播放模式。

[随机播放]: 设为随机播放模式。

2 选择 [开] 或 [关]。

[开]: 设定要重复播放或随机播放的播放范围。

[关]: 停用这个功能。

! 用于WS-760M/WS-750M:

- 设为 [录音] 模式。

! 用于WS-650S:

[文件]: 播放完当前文件后停止。

[文件夹]: 连续播放当前文件夹中的文件直至最后一个文件, 然后停止。

- 在 [文件] 模式中, 当录音机到达文件夹中最后一个文件的末尾时, [结束] 在显示屏上闪烁2秒, 录音机停止在文件夹中最后一个文件的开始端。

- 在[文件夹]模式中,当录音机到达文件夹中最后一个文件的末尾时,[结束]在显示屏上闪烁2秒,录音机停止在文件夹中第一个文件的开始端。
- 在[所有文件]模式中,文件夹中最后一个文件播放完毕后,录音机将从下一个文件夹的第一个文件开始播放。当到达录音机中的最后一个文件时,[结束]在显示屏上闪烁2秒,录音机停止在本录音机中第一个文件的开始端。

均衡器 [Equalizer]

如果您更改均衡器设定,就可以用您喜爱的音质欣赏音乐。

! 用于WS-760M/WS-750M:

1 选择所需的均衡器特征。

[关闭]:

停用均衡器功能。

[摇滚] [流行] [爵士]:

启用均衡器功能。

[自定义]:

选择[自定义]保存您的用户均衡器设定。如果选定了[自定义],进行步骤2。

2 选择频道频段。

[60 Hz] [250 Hz] [1 kHz] [4 kHz]

[12 kHz]:

选择频宽设定。

3 选择均衡器的电平。

您能以1dB的间隔从[-6]递增至[+6]选择均衡器的电平。

分贝值越高,声音越大。

再次改变状态设置;按下▶▶▶或◀◀◀按钮,并重复步骤2开始的步骤。

- [均衡器]仅作用于[音乐]模式。

跳跃间隔 [Skip Space]

本功能允许您跳过(快进)或向后跳过(快倒)正在播放文件的设定间隔。这项功能对于快速跳到另一个播放位置或重复播放很短的内容非常方便。

1 选择[向前跳跃]或[向后跳跃]。

2 设定跳过间隔。

选择[向前跳跃]时:

[单个文件] [10秒]

[30秒] [1分钟]

[5分钟] [10分钟]

选择[向后跳跃]时:

[单个文件]

[1秒] - [5秒]

[10秒] [30秒]

[1分钟] [5分钟]

[10分钟]

快进/快倒跳过播放:

1 按OK ▶/MENU快进/快倒跳过播放。

2 按▶▶▶或◀◀◀按钮。

- 录音机将跳过(快进)或向后跳过(快倒)一个设定的间隔并开始播放。
- 如果文件中有比跳过间隔更近的定位标记/临时标记或提示,录音机将向前跳跃/向后跳跃到该位置。

播放场景 [Play Scene]

录音机中记录的音频文件和从计算机中下载的音乐文件可以保存在您选择的回放设定中,以适应不同的音质和回放方法。

1 选择[场景选择]选择[场景保存]。

[场景选择]:

选择根据个人喜好自定义的播放场景。

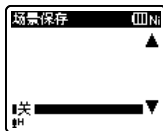
[场景保存]：

最多可保存5组当前播放相关的菜单设定。

- 如果选择**[场景选择]**，转到步骤4的操作。

选择**[场景保存]**时：

2 根据个人喜好进行播放设定。



例：
WS-760M, WS-750M

3 指定设定的保存目的地。



仅用于WS-760M, WS-750M：

- 可从**[声音设定1]**到**[音乐3]**中选择保存目的地。

仅用于WS-650S：

- 可从**[声音设定1]**到**[声音设定5]**中选择保存目的地。

选择**[场景选择]**时：

4 选择播放场景。

要检查设定：

在**[场景选择]**画面上用+和一按钮选择播放场景，然后按**▶▶|**按钮。按**◀◀|**按钮以返回**[场景选择]**画面。

LCD/声音菜单 [LCD/Sound Menu]

背光灯 [Backlight]

当按录音机上的按钮时，显示屏会亮起约10秒钟（初始设定）。

[关]：

停用这个功能。

[5秒] [10秒] [30秒] [1分钟]：

启用背光功能。

对比度 [Contrast]

显示对比度有12级电平可供调节。

- 您能调节LCD（液晶屏）显示对比度级从[01]到[12]。

指示灯 [LED]

您可以进行设定以使指示灯指示灯熄灭。

[开]：

LED指示灯被设定。

[关]：

LED指示灯被取消。

提示音 [Beep]

录音机的嘀嗒声用来对您的按钮操作进行提示，或对您的错误操作提出警告。系统声可以关闭。

[开]：

启用系统声功能。

[关]：

停用这个功能。

语言 (Lang) [Language(Lang)]

可以为本录音机选择显示语言。

[English] [Deutsch] [Français]

[Español] [Italiano] [Polski]

[Русский] [中文]：

- 不同的地区可选择不同的语言。

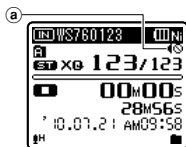
扬声器输出 [Speaker]

拔出耳机时，可以使用内置扬声器。

[开]：从内置扬声器输出声音。如果插入耳机，声音便不会从内置扬声器输出。

[关]：不从内置扬声器输出声音。

- ① 扬声器静音指示（**[扬声器输出]** 设为 **[关]** 时出现。）



仅用于WS-760M:

该功能不同于**[FM收音机]**的**[输出设定]**功能。收听FM广播时已将**[输出设定]**设为**[扬声器]**的情况下，广播声音仍将从扬声器输出，与**[扬声器输出]**设定无关（[E38 第59页](#)）。

设备菜单 [Device Menu]

内存选择 [Memory Select]

! 仅用于WS-760M, WS-750M:

在插入microSD卡后，您可以选择记录至内置内存还是microSD卡（[E38 第19页](#)）。

[机身内存]：内置内存。

[microSD]：microSD卡。

省电模式 [Power Save]

可以防止忘记关闭电源。如果录音机在电源开启时停止10分钟（初始设定）以上，电源将关闭。

[5分钟] **[10分钟]** **[30分钟]** **[1小时]**：

设定电源关闭前持续的时间长度。

[关]：停用这个功能。

- 如果按下了任何按钮，电源关闭前过去的时间将重新开始计时。

电池设定 [Battery]

选择符合当前使用的电池。

[镍氢电池]：

使用Olympus镍氢充电电池（BR401）时选择。

[碱电池]：

使用市面有售的碱性电池时选择。

USB设定 [USB Settings]

请参阅“**改变USB类型 [USB设定]**”

（[E38 第61页](#)）。

时间/日期 [Time & Date]

请参阅“**设定时间/日期 [时间/日期]**”

（[E38 第17页](#)）。

重新设定 [Reset Settings]

可将功能恢复为初始设定（出厂预设）。

[开始]：

使设定回到初始值。

[取消]：

返回**[设备菜单]**。

- 重设后，时间设定及文件编号将保留重设前的设定，不会回到初始设定。

重设 (初始设定) 后的菜单设定:

1 录音菜单:

[录音灵敏度]	[中]
[录音模式]	
[WMA]	[ST XQ]
[指向性麦克风] *1	[关]
[低频滤波器]	[关]
[VCVA声控]	[关]
[声音同步录音]	[关]

2 播放菜单:

[噪音消除] *2	[关]
[EUPHONY] *3	[关]
[话音分离器]	[关]
[播放模式] *3	
[播放范围]	[文件夹]
[重复播放]	[关]
[随机播放]	[关]
[播放模式] *4	[文件]
[均衡器] *3	[关]
[跳跃间隔]	[单个文件]

3 LCD/声音菜单:

[背光灯]	[10秒]
[对比度]	[等级06]
[指示灯]	[开]
[提示音]	[开]
[语言 (Lang)]	[English]
[扬声器输出]	[开]

4 设备菜单:

[内存选择] *5	[机身内存]
[省电模式]	[10分钟]
[电池设定]	[镍氢电池] *5
	[碱电池] *6
[USB设定]	
[USB连接]	[PC]
[USB类型]	[存储模式]

5 FM菜单 (仅用于WS-760M):

[录音模式]	[WMA]
[扫描灵敏度]	[关]
[输出设定]	[耳机]

*1 仅用于WS-760M。

*2 仅用于WS-760M, WS-750M
(仅作用于[录音]模式)。*3 仅用于WS-760M, WS-750M
(仅作用于[音乐]模式)。*4 用于WS-650S。
用于WS-760M, WS-750M
(仅作用于[录音]模式)。

*5 仅用于WS-760M, WS-750M。

*6 仅用于WS-650S。

格式化 [Format]

请参阅“格式化录音机 [格式化]”

(第63页)。

内存信息 [Memory Info.]

可以在菜单画面上检视记录媒体剩余的可记忆容量和总体容量。

- 录音机将部分内存容量用于保存管理文件。对于microSD卡而言, 显示的剩余容量将小于卡的总容量, 这是microSD卡的特性所致, 并非故障。

系统信息 [System Info.]

您可以从菜单屏幕上查看录音机的信息。

[型号] (型号名称)、[容量] (内置快闪存
储器大小) 及 [版本号] (系统版本)

[序列号] (序号) 会出现在显示屏上。

FM菜单 [FM Menu]

！ 用于WS-760M:

录音模式 [Rec Mode]

从FM广播进行录音时，可以改变录音模式。选择满足个人用途的录音模式。

[PCM]：记录速率将自动设为
[44.1 kHz/16 bit]。

[MP3]：记录速率将自动设为
[128 kbps]。

[WMA]：记录速率将自动设为
[ST HQ]。

自动预设 [Auto-preset]

请参阅“自动预设广播电台[自动预设]”
(第43页)。

扫描灵敏度 [Scan sense]

采用自动预设扫描广播电台时可改变扫描灵敏度。选择满足接收条件的灵敏度。

[高]：使用高灵敏度接收广播电台信号。通常应当选择此项设定。

[低]：使用减小的灵敏度接收广播电台信号。出现不想要的电台的信号干扰时尝试此项设定。

输出设定 [Output]

可更改FM广播的音频输出。

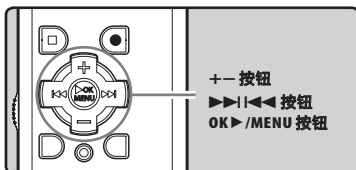
[耳机]：从耳机输出声音。即使拔下耳机也不会从内置扬声器输出声音。

[扬声器]：始终从内置扬声器输出声音。即使插入耳机也不会输出声音。

- 该功能不同于[扬声器输出]的[LCD/声音菜单]功能。收听FM广播时已将[输出设定]设为[扬声器]的情况下，广播声音仍将从扬声器输出，与[扬声器]设定无关(第57页)。

重新编排文件 [位置交换]

您可以移动文件夹中的文件以便更改播放顺序。首先选择您要更改播放顺序的文件夹(文件)。



5

菜单设定方法

1 选择文件夹，重新整理歌曲顺序
(第22到24页)。

2 在录音机已停止模式期间，从[位置交换]上的菜单选择[文件菜单]。

- 如何进入菜单设定的详情，请参阅“菜单设定方法”(第47页)。

3 按+或-按钮以选择文件要移动到的位置。



4 按OK ►/MENU或►►I按钮，将光标移动到要设定的项目。

- 光标闪烁，确认文件可以移动。



5 按+或-按钮以选择文件要移动到的位置。



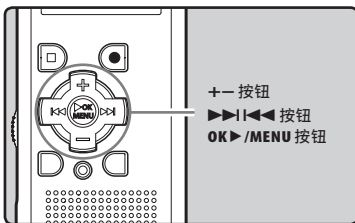
6 按OK ►/MENU按钮以完成设定。

- 如果要移动更多文件，请重复步骤3到4。
- 按I◀◀按钮，而没有按OK ►/MENU按钮，将取消设定，返回上一个画面。

7 按STOP (■) 按钮以关闭菜单。

分割文件 [文件分割]

较大容量和记录时间较长的文件可以进行分割，以便更容易管理和编辑。



可以分割录音机中记录的MP3或PCM文件。

*仅用于WS-760M, WS-750M。

1 在分割位置停止播放。

- 在文件显示中，停止位置成为分割位置。
- 录音机处于播放模式时，按住►►I或I◀◀按钮进行快进或快退 (☞ 第33页)。
- 预先在分割位置标明定位标记是非常有用的 (☞ 第33页)。

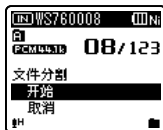
2 从 [文件菜单] 上的菜单选择 [文件分割]。

- 如何进入菜单设置的详情，请参阅“菜单设定方法” (☞ 第47页)。

3 按+按钮以选择 [开始]。



4 按OK ►/MENU按钮。



- 将出现[分割中!](正在分割!),并开始分割文件。
在出现[文件分割完成](文件分割完成)时,分割完成。

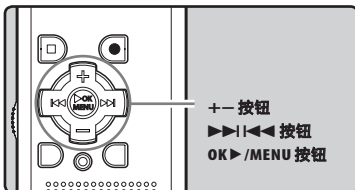


备注

- 在显示文件清单时,无法完成文件分割。
- 在文件夹中的文件数量超过199时,录音机无法分割文件。
- 锁定的文件无法进行分割(第49页)。
- 在分割了一个文件后,源文件将被重新命名[File name_1.WAV],且新的文件将命名为[File name_2.WAV]。
- 如果一个文件的记录时间很短,即使其是MP3或PCM文件,也可能无法分割。
- 在分割文件过程中,请勿取出电池。这可能导致数据受损。

改变USB类型 [USB设定]

除了设为[PC](连接至个人电脑传输文件)或[AC适配器](连接至交流转接器对电池充电),您还可以根据使用需求切换USB级别。



1 在录音机已停止模式期间,从[设备菜单]上的菜单选择[USB设定]。

- 如何进入菜单设定的详情,请参阅“菜单设定方法”(第47页)。

2 按+或-按钮以选择[USB连接]或[USB类型]。



[USB连接]:
连接至个人电脑的设定。

[USB类型]:
USB级别的设定。

3 按OK ►/MENU或<<<|>>>按钮。

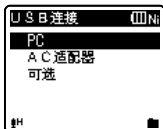
- 如果选择[USB类型],转到步骤6的操作。

5

菜单设定方法

选择 [USB连接] 时:

4 按+或-按钮, 移动到要设定的项目。



[PC]: 录音机连接至个人电脑并用作存储设备或组合设备时的设定。作为存储或组合进行连接。

[AC适配器]: 录音机连接至个人电脑或交流转换器 (A514) (可选) 进行充电时的设定。

[可选]: 设定每次连接USB缆线时确认连接方法。

5 按OK ►/MENU按钮以完成设定。

- 如果选择 [USB连接], 转到步骤8的操作。

选择 [USB类型] 时:

6 按+或-按钮, 移动到要设定的项目。



[存储模式]: 从计算机确认为外部记忆装置。

[混合模式]: 设定在连接至个人计算机和用作外部记忆装置、USB扬声器或麦克风时。

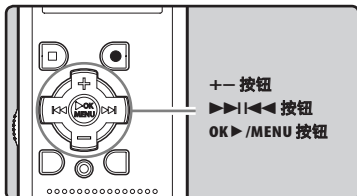
7 按OK ►/MENU按钮以完成设定。

8 按STOP (■) 按钮以完成设定。

备注

- 首次将录音机作为外部存储设备连接到个人电脑时, 个人电脑上将自动安装录音机的驱动程序。
- 在 [USB连接] 设定为 [AC适配器] 后, 录音机与计算机相连时, 计算机无法识别。
- 个人电脑没有将录音机识别为外部存储设备时, 请将 [USB类型] 设定改为 [存储模式]。
- 如果在 [USB连接] 设定仍然设为 [PC] 的情况下将录音机连接到USB交流转换器, 录音机显示屏上将会出现 [请稍等]。

格式化录音机 [格式化]



! 如果您格式化录音机，所有文件都将被删除，除日期和时间设定外所有功能设定都将返回到预设状态。格式化录音机之前，请将重要文件传送到电脑中保存。

1 在录音机已停止模式期间，从 [设备菜单] 上的菜单选择 [格式化]。

- 如何进入菜单设定的详情，请参阅“菜单设定方法”（第47页）。
- 如果当前使用WS-650S，转到步骤5的操作。

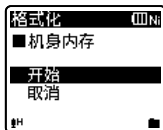
2 按+或-按钮选择记录媒体和格式。



例：
WS-760M, WS-750M

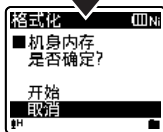
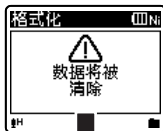
3 按OK ▶/MENU或▶▶|按钮。

4 按+按钮以选择 [开始]。



5 按OK ▶/MENU按钮。

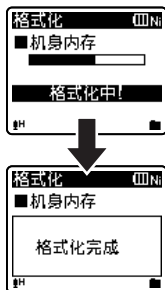
- [数据将被清除] 信息显示2秒后，[开始] 和 [取消] 将开启。



6 按+按钮以再次选择 [开始]。

7 按OK ►/MENU按钮。

- 开始格式化并[格式化中!]在显示屏上闪烁。



- 显示[格式化完成]时格式化完毕。

仅用于WS-760M, WS-750M:

- 在microSD卡插入录音机后,请务必确认记录媒体为[机身内存]或[microSD],以免发生错误(☞ 第47、57页)。
- 可能需要10秒以上来完成动作。否则,可能导致数据受损。另外,请更换新电池,确保电量不会在处理过程中用尽。
 - ① 处理过程中,拔下交流转接器。
 - ② 处理过程中,取出电池。
 - ③ 在[microSD]用作记录媒体进行处理期间,取出microSD卡。
- 录音机上的格式化是“快速格式化”。如果您对microSD卡执行格式化,文件管理中的信息将被重新整理,且microSD卡中的数据不会完全删除。在转让和处置microSD卡时,小心microSD卡中的数据泄漏。我们建议在您处置microSD卡时,将其销毁(☞ 第19页)。

仅用于WS-650S:

- 可能需要10秒以上来完成动作。否则,可能导致数据受损。另外,请更换新电池,确保电量不会在处理过程中用尽。
 - ① 处理过程中,拔下交流转接器。
 - ② 处理过程中,取出电池。

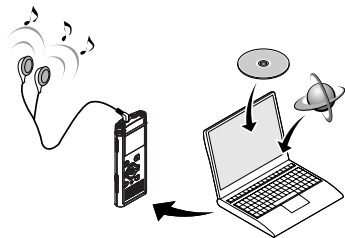
备注

- 千万不要将本机在电脑上格式化。
- 录音机一旦格式化,可能无法再将具有DRM的音乐文件传送到录音机。
- 当录音机被格式化时,所有保存的数据,包括锁定的文件和只读文件都会被删除。
- 格式化后,所记录的音频文件名可以从[0001]开始。
- 要使功能设定回到初始设定时,请使用[重新设定](☞ 第47、57页)。

在您的电脑上使用录音机

将录音机连接到个人电脑后，您可进行下列操作：

- 录音机录音的文件可传输到电脑播放，并使用Windows Media Player或iTunes管理（[第70、77页](#)）。
- 本录音机兼容WMA、MP3和WAV*语言内容。
* 仅用于WS-760M，WS-750M。
- 录音机除了可作为录音机及音乐播放器之外，还可做为电脑的外部存储器，存放电脑数据并读出（[第69、81页](#)）。



操作环境

Windows

操作系统：

Microsoft Windows XP/Vista/7（标准安装）

兼容个人电脑：

装配一个以上空USB插口的Windows PC

Macintosh

操作系统：

Mac OS X 10.4.11 - 10.6（标准安装）

兼容个人电脑：

装配一个以上空USB插口的苹果Macintosh系列

6

操作环境

备注

- 在这个操作环境中，可用USB连接，将录音机录音的文件储存在个人电脑。
- 即使符合操作环境的要求，但若是升级版作业系统、多重开机环境及自行改装的个人电脑，仍不受支持。

CN

65

录音机连接到个人电脑使用时注意事项

- 当您正在从录音机下载文件或将文件上传到录音机时，切勿拔下USB接头，即使屏幕指示您可以拔取。录音指示灯闪烁时数据传送仍在进行。此外，拔下USB接头时，请一定参阅  第68页 记载方法进行。如果不在信息读取停止后再拔下，数据就可能传送不成功。
- 请不要在电脑上格式化本机的内存卡。在电脑上不能被正确的格式化。关于格式化，请在本机的【**格式化**】画面上进行（ 第63页）。
- 用文件管理工具，例如Microsoft Windows中的Explorer及Macintosh中的Finder，查看的文件夹（目录）名称，与录音机可设定的文件夹名称相异。
- 如果使用Windows或Macintosh中的文件管理工具移除或重新命名储存在录音机的文件夹或文件，文件顺序可能会变更，或者文件可能变得无法辨识。
- 即使已通过个人电脑的操作系统将本录音机存储器卡的属性设定为“只读”，也能在录音机上读写数据。
- 由于录音机附近的电子设备的噪音可能会产生不利影响，将录音机连接到个人电脑时要拔下外部麦克风和耳机。

有关版权和版权保护机能（DRM）

依据版权法，若无版权授权，坚决禁止复制及散布自网络上下载语音或音乐文件，音乐CD等，禁止将其再反复上传到网上，用作商业用途或以销售为目的，将其复制成WAV，WMA或MP3文件。

关于WMA文件为了保护版权有时会施行DRM对策。施行了DRM对策的文件受到限制，不能再实行不正当的复制及发布从音乐CD转换来的或从音乐提供网站购入的音乐文件。将被施行了DRM对策的WMA文件传送到本机时需要使用Windows Media Player等规定的方法来传送。可能禁止将从网上音乐发行服务所购的具有DRM的音乐文件复制到录音机等便携式设备。

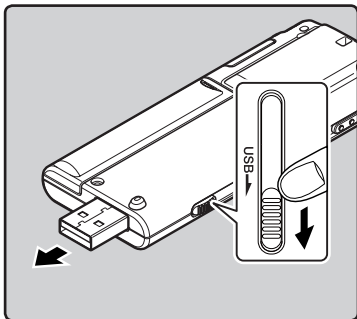
备注

- 本录音机与Microsoft Corporation DRM9兼容，但是不与DRM10兼容。

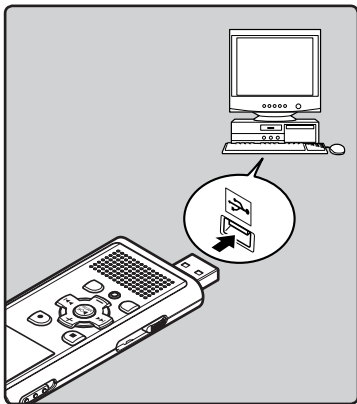
连接至您的个人电脑

1 重新启动个人电脑。

2 依箭头指示方向滑动USB连接器滑杆, 使USB连接器退出录音机。



3 确保录音机停止工作, 然后连接至个人电脑的USB端口。



Windows:

打开 [My Computer] 时, 录音机将识别为产品名称的驱动器名称。

Macintosh:

将录音机连接至Mac作业系统时, 录音机将在桌面上识别为产品名称的驱动器名称。

- 进行USB连接时, [P C连接中 (存储模式)] 将显示在录音机上。



仅用于WS-760M,
WS-750M



仅用于WS-650S

备注

- 参考用户操作手册有关USB连接插口或USB集线器。
- 确认将USB插孔全部推入, 否则录音机可能无法正常启动。
- 根据情况使用USB扩展线缆。
- 在透过USB网络集线器连接录音机时, 操作可能变得不稳定。这种情况下, 请避免使用USB网络集线器。
- 不要使用附带线缆以外的USB扩展线缆。
- 使用其他制造商的线缆可能导致录音机损坏。不要使用其他制造商的随装置附带的USB扩展线缆。

6

连接至您的个人电脑

CN

67

结束与个人电脑的连接

Windows

- 1 在屏幕右下角的工作选项点击 []。点击 [Safely remove USB Mass Storage Device]。

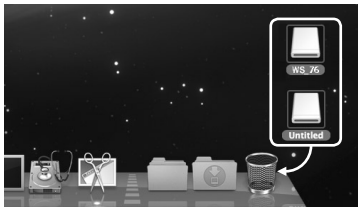


- 驱动器名会依所使用的电脑而定。
- 当出现指示安全地移除硬件的窗口时，关闭窗口。

- 2 确保录音指示灯熄灭，然后从个人电脑上断开录音机。

Macintosh

- 1 用拖放的方式，将出现在桌面的录音机驱动器图示移至回收站。



- 将录音机连接至Mac作业系统时，录音机将在桌面上识别为产品名称的驱动器名称。

- 2 确保录音指示灯熄灭，然后从个人电脑上断开录音机。

备注

- 当录音指示灯闪烁，绝对不要断开USB的连接。否则，数据可能被损坏。

将声音文件传输至个人电脑

录音机有5个声音文件夹：[文件夹A]、[文件夹B]、[文件夹C]、[文件夹D]及[文件夹E]，录音机的声音文件将储存在这些文件夹里（使用WS-760M时，FM广播录音内容将保存在[FLD_FM]中）。

Windows

1 将录音机连接到您的个人电脑 (第67页)。

2 打开Explorer (资源管理器) 窗口。

- 打开[My Computer]时，录音机将识别为产品名称的驱动器名称（插入microSD卡时，将识别为驱动器名称[Removable Disk]*1）。

3 打开产品名称文件夹。

4 复制数据。

5 中断录音机与个人电脑的连线 (第68页)。

Macintosh

1 将录音机连接到您的个人电脑 (第67页)。

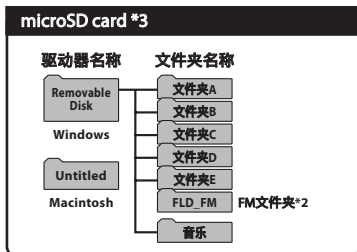
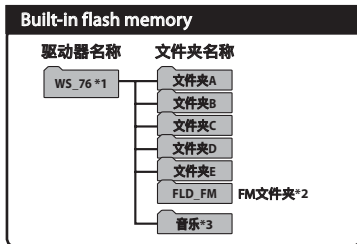
- 将录音机连接至Mac作业系统时，录音机将在桌面上识别为产品名称的驱动器名称（插入microSD卡时，将识别为驱动器名称[Removable Disk]*1）。

2 双击桌上的产品名称图示。

3 复制数据。

4 中断录音机与个人电脑的连线 (第68页)。

■ 连接个人电脑时的驱动器名称和文件夹名称：



*1 识别为产品名称的驱动器名称。

*2 仅用于WS-760M

*3 仅用于WS-760M，WS-750M。

备注

- 传输数据时，会出现[传输中]，且录音指示灯会闪烁。当录音指示灯闪烁时，切勿断开USB电缆，否则数据将被损毁。当录音指示灯闪烁时，切勿断开USB电缆。如这样做，数据将被损毁。
- 在Mac作业系统环境中，无法播放WMA格式文件。

6

将声音文件传输至个人电脑

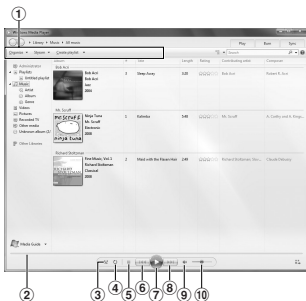
使用Windows Media Player

从音乐CD汇入电脑的的音乐文件, 以及在因特网上撷取的音乐文件, 皆可传输至录音机并播放。支持WAV、MP3及WMA格式的音乐文件。

如果使用Windows Media Player, 就可以将音乐CD变换为音乐文件 (☞ 第71页), 将从音乐提供网站购入的音乐文件轻易地传送到本机 (☞ 第72、75页)。

窗口名

Windows Media Player 12



- ① 功能任务栏
- ② 定位滑块
- ③ 无序播放按钮
- ④ 重复按钮
- ⑤ 停止按钮

Windows Media Player 11



- ⑥ 上一个按钮
- ⑦ 播放按钮
- ⑧ 下一个按钮
- ⑨ 静音按钮
- ⑩ 音量滑块

复制CD上的音乐

1 将CD插入CD-ROM驱动器，开始执行Windows Media Player。

2 从功能任务栏区域上点击 **[Rip CD]** 菜单。

- 对于Windows Media Player 11点击 **[Rip]** 快速访问框。
- 如果能连接到网络，可以进行CD的信息检索。

3 给想复制的音乐文件加上标记。

4 点击 **[Start Rip]**。

- 被复制的文件以WMA的格式保存在电脑里。被复制的音乐文件依据作者名称、专辑、种类等分类追加到播放目录中。

Windows Media Player 12



Windows Media Player 11



6

使用 Windows Media Player

CN

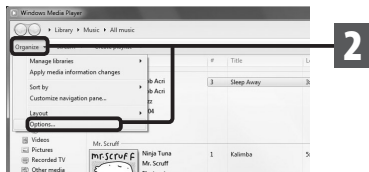
71

传送音乐文件至录音机

您可以将保存在您的个人电脑上的音乐文件传送到本录音机。有关如何将音乐文件从CD复制到您的个人电脑，请参阅“复制CD上的音乐”（第71页）。

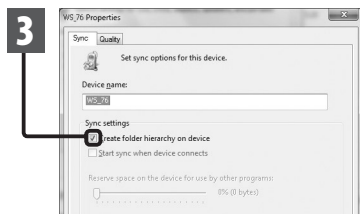
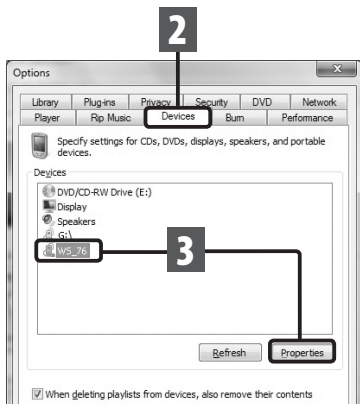
Windows Media Player 12

- 1 将本机连接至电脑，执行 Windows Media Player。
- 2 点击 [Organize] 菜单的 [Options]。在Options对话框上点击 [Devices] 标签。



- 3 从设备中选择录音机产品名，然后点击 [Properties]。

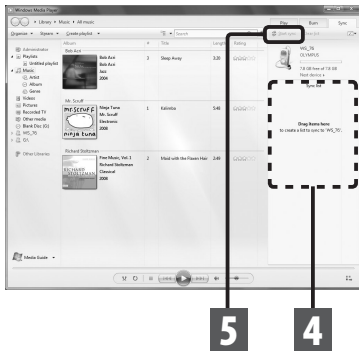
- 点击 [Create folder hierarchy on device] 进行选取。
 - 如果没有选取而同步文件，则会传送到文件夹 [Home] 下，且相应文件不被指示。*1 *2
 - 自动创建带有艺人姓名或专辑名称的文件夹。以便于您能更方便地找到要听的文件。
- *1 若 [Create folder hierarchy on device] 预设并选取，点击一次取消选取，再点击一次进行选取。
- *2 同步传送到录音机后，会创建一个名称为“WMPInfo.xml”的文件。如果您要删除此文件，*1可能需要重新设置。



4 从左边 [Library] 选择想要的类别，然后选择音乐文件或唱片传送到录音机，然后拖动并放在右边 [Sync List] 中。

5 点击 [Start Sync] 。

- 文件被传送到本机。



备注

- 有关详情，请参阅Windows Media Player的在线帮助。

Windows Media Player 11

- 1** 将本机连接至电脑，执行 Windows Media Player。
- 2** 点击功能任务栏区域的 [Sync] 。
- 3** 再次点击 [Sync] 菜单选择 [DVR] → [Advanced Options] → [Set Up Sync]，然后设置如下。
 - 点击 [Create folder hierarchy on device] 进行选取。*1 *2



- 自动创建带有艺人姓名或专辑名称的文件夹。以便于您更方便地找到要听的文件。

*1 若 [Create folder hierarchy on device] 预设并选取，点击一次取消选取，再点击一次进行选取。

*2 同步传送到录音机后，会创建一个名称为“WMPInfo.xml”的文件。如果您要删除此文件，*1 可能需要重新设置。



4 从左边 [Library] 选择想要的类别，然后选择音乐文件或唱片传送到录音机，然后拖动并放在右边 [Sync List] 中。

5 点击 [Start Sync]。

- 文件被传送到本机。



备注

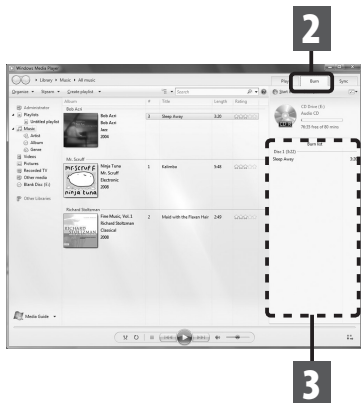
- 可能禁止将从在线音乐发行服务所购的具有DRM的音乐文件复制到录音机等便携式设备。
- 有关详情，请参阅Windows Media Player9或Windows Media Player10的在线帮助。
- 当录音机已达到最大存储器容量时，若还在传送音乐文件，则录音机的显示屏上可能会显示[无法生成系统文件请连接PC删除多余非必要文件]，这种情况下，请删除文件为管理文件留出空间（根据音乐文件的大小而定为几百KB或许多MB）。（管理文件所需的空间随音乐文件数量的增加而增大。）

复制声音文件至CD

您可以将录音机的声音文件传输至个人电脑，或复制到CD。有关如何将录音机中的声音文件复制到个人电脑，请参阅“**传输声音文件到个人电脑**”（第69页）。

Windows Media Player 12

- 1** 将空白CD-R/RW放入CD-R/RW驱动器，启动Windows Media Player。
- 2** 从功能任务栏区域上点击 **[Burn]** 菜单。
- 3** 从左边 **[Library]** 选择想要的类别，然后选择声音文件或唱片复制至CD-R/RW，然后拖动并放在右边 **[Burn List]** 中。



6

使用 Windows Media Player

- 4** 再次点击 **[Burn]** 菜单，然后选择 **[Data CD or DVD]** 或 **[Audio CD]**。

选择 [Audio CD] 时：

文件在音乐CD中转换并复制，以便使用可播放CD-R/RW的音频设备播放。

选择 [Data CD or DVD] 时：

要以录音的格式复制文件。

- 5** 点击 **[Start Burn]**。



CN

75

Windows Media Player 11

- 1 将空白CD-R/RW放入CD-R/RW驱动器, 启动Windows Media Player。
- 2 从功能任务栏区域上点击 [Burn]
- 3 从左边 [Library] 选择想要的类别, 然后选择声音文件或唱片复制至CD-R/RW, 然后拖动并放在右边 [Burn List] 中。
- 4 再次点击 [Burn] 菜单, 然后选择 [Audio CD] 或 [Data CD]。

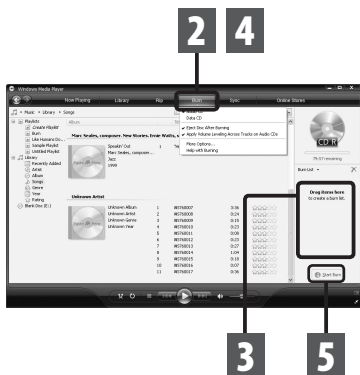
选择 [Audio CD] 时:

文件在音乐CD中转换并复制, 以便使用可播放CD-R/RW的音频设备播放。

选择 [Data CD] 时:

要以录音的格式复制文件。

- 5 点击 [Start Burn]。



备注

- 可能禁止将从在线音乐发行服务所购的具有DRM的音乐文件复制到录音机等便携式设备。
- 有关详情, 请参阅Windows Media Player的在线帮助。

使用iTunes

从音乐CD汇入电脑的音乐文件，以及在因特网上撷取的音乐文件，皆可传输至录音机并播放。

如果使用iTunes，就可以将音乐CD变换为音乐文件（[图 第78页](#)），将从音乐提供网站购入的音乐文件轻易地传送到本机（[图 第79、80页](#)）。

窗口名



6

使用
iTunes

① 功能任务栏

② 后退按钮／播放, 暂停按钮／
快进按钮

③ 音量滑块

④ 播放清单新增按钮

⑤ 无序播放按

⑥ 重复按钮

⑦ 显示变更按钮

⑧ 磁盘建立按钮

⑨ 浏览按钮

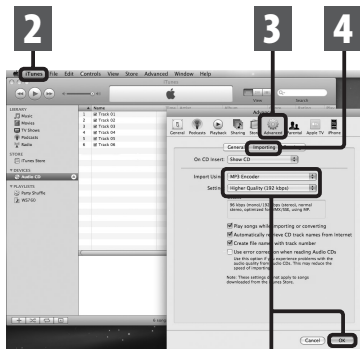
⑩ 磁盘退出按钮

CN

77

复制CD上的音乐

- 1 将CD插入CD-ROM驱动器，开始执行iTunes。
 - 2 点击 **[iTunes]** → **[Preferences]**。
 - 3 点击 **[Advanced]** 标签。
 - 4 点击 **[Importing]**。
 - 5 设定文件格式及比特率，将音乐文件复制到个人电脑，然后点击 **[OK]**。
 - 本录音机支持MP3及WAV*格式的音乐文件（见第34页）。
 - * 仅用于WS-760M, WS-750M。
- [Import Using] :**
设定要从CD复制音乐的文件格式。
请选择 **[MP3 Encoder]** 或 **[WAV Encoder]**。
- [Setting] :**
设定要从CD复制音乐的比特率。



6

使用 iTunes

- 6 勾选要复制的音乐文件。
- 7 点击 **[Import CD]**。



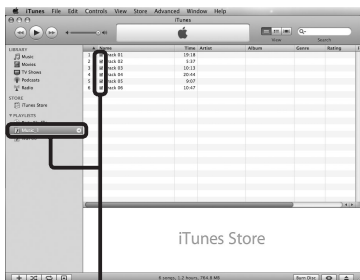
传送音乐文件至录音机

您可以将保存在您的个人电脑上的音乐文件传送至本录音机。有关如何将音乐文件从CD复制到您的个人电脑，请参阅“复制CD上的音乐”（第78页）。

1 将本机连接至电脑，执行iTunes。

2 选择要传输至录音机的播放清单，勾选要传输的音乐文件。

- 移动表示出的播放目录的音乐文件时可以改变歌曲次序。



6

使用 iTunes

3 在相应的录音机驱动器上双击，打开[音乐]文件夹。

- 将录音机连接至Mac作业系统时，录音机将在桌面上识别为产品名称的驱动器名称。
- 传输音乐文件时，复制到录音机的[音乐]文件夹。
- 在[音乐]文件夹中最多可建立2个阶层。最多可建立128个文件夹，包括[音乐]文件夹。
- 每个文件夹最多可储存200个文件。

4 选择所需的文件，然后拖放至[音乐]文件夹。



复制声音文件至CD

您可以将录音机的声音文件传输至个人电脑，或复制到CD。有关如何将录音机中的声音文件复制到个人电脑，请参阅“**传输声音文件到个人电脑**”（E38 第69页）。

- 1 将空白CD-R/RW放入CD-R/RW驱动器，启动iTunes。
- 2 选择所需的播放清单，勾选要复制到CD-R/RW的声音文件。
- 3 点击 **[Burn Disc]**。



6

使用 iTunes

- 4 设定CD格式，将声音文件复制到CD-R/RW，然后点击 **[OK]**。

选择 [Audio CD] 时：

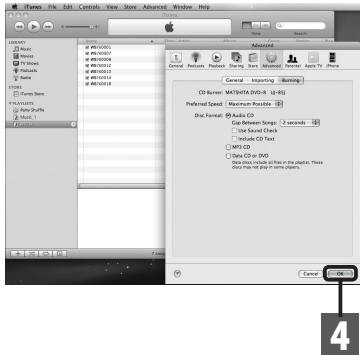
文件在音乐CD中转换并复制，以便使用可播放CD-R/RW的音频设备播放。

选择 [MP3 CD] 时：

复制MP3格式。

选择 [Data CD] 时：

以要录音的格式复制文件。



4

作为个人电脑的外部存储器使用

录音机除了可作为录音机及音乐播放器之外，还可做为电脑的外部存储器，存放电脑数据并读出。

将录音机连接到个人电脑，您便能从存储（智能媒体）卡下载到您的个人电脑上，同时也可将存储在个人电脑中的信息上载到存储卡。

Windows

- 1 将录音机连接到您的个人电脑（ 第67页）。
- 2 打开Explorer（资源管理器）窗口。
 - 打开 [My Computer] 时，录音机将识别为产品名称的驱动器名称。
- 3 打开产品名称文件夹。
- 4 复制数据。
- 5 中断录音机与个人电脑的连线（ 第68页）。

Macintosh

- 1 将录音机连接到您的个人电脑（ 第67页）。
 - 将录音机连接至Mac作业系统时，录音机将在桌面上识别为产品名称的驱动器名称。
- 2 双击桌面上的产品名称图示。
- 3 复制数据。
- 4 中断录音机与个人电脑的连线（ 第68页）。

备注

- 传输数据时，会出现[传输中]，且录音指示灯会闪烁。当录音指示灯闪烁时，切勿断开USB电缆，否则数据将被损毁。当录音指示灯闪烁时，切勿断开USB电缆。如这样做，数据将被损毁。

警告信息列表

信息	意义	说明	解决方法
[电池容量低]	电池即将没电。	电池电源即将没电。	对电池充电 (仅用于 WS-760M、WS-750M) 或更换新电池 (☞ 第10、12页)。
[文件被保护]	删除锁定。	尝试删除已锁定文件。	解除文件锁定 (☞ 第47、49页)。
[无法在该文件夹录音]	仅用于 WS-760M, WS-750M :		
	非音频记录文件夹。	尝试记录到 [FM文件夹] (仅用于WS-760M) 或 [录音] 模式以外的模式。	设定 [录音] 模式, 从 [文件夹A] 到 [文件夹E] 中重新选择并记录 (☞ 第21、24页)。
[定位标记满]	定位标记已满。	文件的定位标记已满 (最多16个标记)。	删除不需要的定位标记 (☞ 第35页)。
[临时标记满]	临时标记已满。	文件的临时标记已满 (最多16个标记)。	删除不需要的临时标记 (☞ 第35页)。
[文件夹满]	文件夹已满	文件夹已装满文件 (最多200个文件)。	删除不必要的文件 (☞ 第39页)。
[机身内存异常]	内存存储器出错。	内存存储器有误。	此系故障情况, 应与您购买录音机的商店或 Olympus 维修站接洽修理事宜 (☞ 第91页)。
[microSD异常]	仅用于 WS-760M, WS-750M :		
	内存存储器出错。	未正确识别microSD卡。	取下microSD卡并重新装上 (☞ 第19到20页)。
[无授权无法播放]	不正当复制的文件。	不正当复制的音乐文件。	请删除文件 (☞ 第39页)。
[内存满]	满存	已没有存储空间。	删除不必要的文件 (☞ 第39页)。
[无文件]	无文件	在文件夹中未发现文件。	选择其他文件夹 (☞ 第22到24页)。
[格式化异常]	格式化出错。	当录音机的存储器格式化期间有误。	存储器重新格式化 (☞ 第63页)。

信息	意义	说明	解决方法
【无法生成系统文件 请连接PC删除多余非必要文件】	无法创建管理文件。	由于闪存剩余容量不足，无法创建管理文件。	将录音机连接到电脑并删除不需要的文件。
【无法播放该文件】	无法播放的文件。	不兼容的格式。	请确认本录音机可播放该文件 (E38 第34页)。
【文件无法分割】	文件无法分割。	尝试分割除了录音机中记录的MP3或PCM文件以外的文件。	请选择另一个文件。

故障排除

症状	可能原因	解决方法
显示屏幕上无画面	电池未正确安装。	确认正负极⊕和⊖是否正确 (E38 第10页)。
	电池耗尽。	对电池充电 (仅用于WS-760M、WS-750M) 或更换新电池 (E38 第10、12页)。
	电源已经关闭。	请打开电源 (E38 第15页)。
无法启动	电池耗尽。	对电池充电 (仅用于WS-760M、WS-750M) 或更换新电池 (E38 第10、12页)。
	电源已经关闭。	请打开电源 (E38 第15页)。
	录音机在HOLD模式。	解除录音机HOLD (E38 第16页)。
无法录音	内部存储器剩余容量少	删除不必要的文件 (E38 第39页)。
	已达最大记录文件数。	检查其他文件夹 (E38 第22到24页)。
无播放音	已连接耳机。	将耳机拔出以使用内置扬声器。
	[扬声器输出] 设为 [关]。	要使用内置扬声器进行播放，请将 [扬声器输出] 设为 [开] (E38 第47、57页)。
	音量控制在 [00]。	调整音量控制 (E38 第31页)。

症状	可能原因	解决方法
录音音量过低	麦克风灵敏度过低。	将【录音灵敏度】设为[高]或[中] (E3F 第47、49页)。
	若已连接的外接装置输出等级过低, 有可能发生这个情况。	调整连接装置的输出等级。
声音文件未以立体声录音	已连接的外接麦克风为单声道。	录音时, 若已连接外接单声道麦克风, 声音将只能录在L声道。
	【录音模式】已设为单声道模式。	将【录音模式】设为立体声录音模式 (E3F 第47、49页)。
	【指向性麦克风】设为+侧。	将【指向性麦克风】设为[关] (E3F 第47、50页)。
无法找到记录的语音	错误的文件夹。	切换至正确的文件夹 (E3F 第22到24页)。
播放时有噪音	录音机在录音时有震动。	——
	录音机在录音或播放时有手机或置于萤光灯附近。	移开录音机。
无法删除文件	文件被锁定。	解除文件锁定 (E3F 第47、49页)。
	解除文件锁定。	解除文件锁定或从个人电脑上取消只读设定。
无法删除文件夹	文件夹中有录音机无法识别的文件。	将录音机连接到个人电脑删除文件夹 (E3F 第67、69页)。
从监听器可听得到杂音	发生声回授。	若连接内置扬声器扩音器等设备, 录音时, 将产生声回授的风险。建议使用耳机做为监听器。
		做些调整, 例如使耳机远离麦克风、不要让麦克风对着耳机、调低监听器声量等。
无法设定定位标记, 临时标记	已达到最大的标记数量。	请删除不需要的标记 (E3F 第35页)。
	文件被锁定。	解除文件锁定 (E3F 第47、49页)。
	解除文件锁定。	解除文件锁定或从个人电脑上取消只读设定。

症状	可能原因	解决方法
无法接收FM广播信号	仅用于WS-760M:	
	耳机没有插入EAR插孔。	附带的耳机还可起到天线的作用。将录音机用作收音机时, 请务必插入耳机。
	[输出设定] 设为 [耳机]。	要使用内置扬声器进行播放, 请将 [输出设定] 设为 [扬声器] (第47、59页)。
无法充电	仅用于WS-760M, WS-750M:	
	[电池设定] 设为 [碱电池]。	使用附带的充电电池时, 请将电池设定设为 [镍氢电池]。此外, 请避免在推荐的温度范围以外使用电池 (第12页)。
	尚未按OK ►/MENU按钮。	使用USB连接时, 请遵循确认画面并按OK ►/MENU按钮。
个人电脑无法识别录音机	[USB连接] 设为 [AC适配器]。	将 [USB连接] 设为 [PC] (第61页)。

附属品 (选购)

可以直接从我们公司网站的在线商店购买Olympus录音机专用附件。附件销售视不同的国家而异。

- **立体声麦克风: ME51S**

内置灵敏大管径麦克风, 提供立体声录音。

- **双声道麦克风 (全方位): ME30W**

全方位麦克风相当灵敏, 支持插入式电源, 非常适合录音音乐表演。

- **小巧的枪式麦克风 (单向型): ME31**

强指向型麦克风对于在户外记录野生鸟类的啁啾很有帮助。主体由金属制成, 结构坚固, 刚度高。

- **小巧的变焦麦克风 (单向型): ME32**

麦克风集成三脚架, 适合于集会或会议时想要从您的座席远距离录音的情况。

- **单声道麦克风相当灵敏, 可消除杂音 (单向): ME52W**

这个麦克风适用于录音远处声音, 同时调低周围杂音。

- **领带夹式麦克风 (单一指向性): ME15**

带有领带夹的隐形麦克风。

- **电话拾音器: TP7**

耳机型麦克风可在打电话时塞在耳朵里。可清晰地记录声音或电话里的声音。

- **Ni-MH充电电池和充电器套件: BC400 (仅用于欧洲)**

BC400由1节Ni-MH充电器 (BU-400) 和4节Ni-MH充电电池 (BR401) 组成。此充电器可对Olympus AA或AAA Ni-MH充电电池进行快速充电。

- **Ni-MH充电电池: BR401**

长寿命的高性能充电电池。

- **USB连接的交流转换器: A514**

DC5V交流转换器, 用于USB连接。

- **连接电缆: KA333**

带有立体声迷你插口端子 ($\phi 3.5$) 的连接电缆。用于录音时连接从录音机耳机插口输出到麦克风输入插口。还附带有可转换为单声道 (PA331/PA231) 小型插头 ($\phi 3.5$) 或单声道小型插口 ($\phi 2.5$) 的插头转换适配器。

规格

一般规格

■ 记录格式:

Linear PCM* (Pulse Code Modulation)
MP3 (MPEG-1 Audio Layer3)
WMA (Windows Media Audio)
* 仅用于WS-760M, WS-750M。

■ 输入等级:

- 70 dBV

■ 取样频率:

线性PCM格式

[44.1 kHz/16 bit]*1	44.1 kHz
---------------------	----------

MP3格式

[256 kbps]*1	44.1 kHz
[192 kbps]*2	44.1 kHz
[128 kbps]	44.1 kHz

WMA格式

[ST XQ]	44.1 kHz
[ST HQ]	44.1 kHz
[ST SP]	22 kHz
[HQ]	44.1 kHz
[SP]	22 kHz
[LP]	8 kHz

*1 仅用于WS-760M, WS-750M

*2 仅用于WS-650S

■ 最大输出功率:

80 mW (8 Ω 扬声器)

■ 最大耳机输出:

≤ 150 mV (依照EN 50332-2)

■ 最大耳机输出:

75 mV $\leq$ (依照EN 50332-2)

■ 记录媒体:

内置闪存存储器:

WS-760M: 8 GB/**WS-750M:** 4 GB/

WS-650S: 2 GB

microSD卡 (仅用于WS-760M, WS-750M):
512 MB到16 GB

■ 扬声器:

内置18 mm动态扬声器

■ MIC插孔:

$\phi 3.5$ mm插孔, 电阻2 k Ω

■ EAR插孔:

$\phi 3.5$ mm插孔, 电阻8 Ω 以上

■ 输入电源要求:

电池:

AAA电池 (LR03) 或

Olympus Ni-MH充电电池

外接电源:

USB连接交流转换器 (A514) 5V

■ 外观尺寸:

98.5 mm $\times$ 40 mm $\times$ 11 mm
(不计突出物)

■ 重量:

51 g (包括电池)

■ 操作温度:

0 $^{\circ}$ C - 42 $^{\circ}$ C

■ 调谐频率范围:

FM广播: 87.50 MHz到108.00 MHz

频率响应:

■ 在录音状态期间 (麦克风插孔):

线性PCM格式

[44.1 kHz/16 bit]*1	40 Hz到21 kHz
---------------------	--------------

MP3格式

[256 kbps]*1	40 Hz到20 kHz
[192 kbps]*2	40 Hz到19 kHz
[128 kbps]	40 Hz到17 kHz

WMA格式

[ST XQ]	40 Hz到19 kHz
[ST HQ]	40 Hz到16 kHz
[ST SP]	40 Hz到9 kHz
[HQ]	40 Hz到13 kHz
[SP]	40 Hz到8 kHz
[LP]	40 Hz到3 kHz

*1 仅用于WS-760M, WS-750M

*2 仅用于WS-650S

■ 在录音状态期间
(内置立体声麦克风)：

70 Hz到20 kHz (但是, 使用MP3格式或WMA形式记录时, 频率响应的上限值取决于每种记录模式)

■ 在播放状态期间：

20 Hz到20 kHz

电池寿命指南

以下数值仅供参考。

■ 在录音状态期间 (内置内存)：

记录模式	内置立体声麦克风	
	*1	*2
[44.1 kHz/ 16 bit] *3	18小时	18小时
[128 kbps]	18小时30分钟	18小时30分钟
[ST XQ]	19小时	19小时
[LP]	25小时	24小时

■ 在播放状态期间 (所有播放模式)：

记录模式	内置扬声器	
	*1	*2
[44.1 kHz/ 16 bit] *3	12小时	12小时
[128 kbps]	15小时	15小时
[ST XQ]	15小时	15小时
[LP]	15小时	15小时

记录模式	耳机播放	
	*1	*2
[44.1 kHz/ 16 bit] *3	22小时	21小时
[128 kbps]	29小时	27小时
[ST XQ]	30小时	28小时
[LP]	30小时	28小时

*1 碱性电池

*2 Ni-MH充电电池

*3 仅用于WS-760M, WS-750M

■ 在FM广播模式期间 (内置内存)
(仅用于WS-760M)：

录音机状态	耳机播放	
	*1	*2
在FM广播接收期间	13小时30分钟	13小时30分钟
在FM广播录音期间	9小时	9小时

*1 碱性电池

*2 Ni-MH充电电池

备注

- 电池的持续时间以本公司的实验方法为依据。根据使用的电池类型和使用环境会有显著不同。

录音时间指南

以下数值仅供参考。

■ 线性PCM格式:

记录模式		记录模式
		[44.1 kHz/16 bit]
内置内存	WS-760M (8 GB)	12小时30分钟
	WS-750M (4 GB)	6小时10分钟
microSD卡*	8 GB	12小时15分钟
	4 GB	6小时
	2 GB	2小时50分钟

■ MP3格式:

记录模式		记录模式		
		[256 kbps]	[192 kbps]	[128 kbps]
内置内存	WS-760M (8 GB)	69小时	———	138小时
	WS-750M (4 GB)	34小时	———	69小时
	WS-650S (2 GB)	———	22小时	34小时
microSD卡*	8 GB	68小时	———	137小时
	4 GB	33小时30分钟	———	67小时
	2 GB	16小时30分钟	———	33小时

■ WMA格式:

记录模式		记录模式					
		[STXQ]	[STHQ]	[STSP]	[HQ]	[SP]	[LP]
内置内存	WS-760M (8 GB)	135小时	270小时	542小时	542小时	1067小时	2122小时
	WS-750M (4 GB)	67小时	134小时	270小时	270小时	532小时	1058小时
	WS-650S (2 GB)	33小时	67小时	135小时	135小时	266小时	529小时
microSD卡*1	8 GB	134小时	268小时	537小时	537小时	1058小时	2105小时
	4 GB	66小时	133小时	267小时	267小时	526小时	1046小时
	2 GB	32小时	66小时	132小时	132小时	261小时	520小时

* 仅用于WS-760M, WS-750M。

备注

- 如果实施了许多短时间记录, 可记录时间将缩短 (显示的可记录时间和记录的时间为大致显示值)。
- 由于不同microSD卡的可用容量不同, 所以可记录的时间也有所变动。

每个文件的最长录音时间

- 对于WMA和MP3, 单个文件的最大容量限于4GB, 而对于线性PCM格式 (WAV), 则为2GB。
- 无论内存剩余空间有多少, 每个文件最长可录音的时间均限于上数值。

线性PCM格式

[44.1 kHz/ 16 bit]*1	3小时20分钟
-------------------------	---------

MP3 format

[256 kbps]*1	37小时10分钟
[192 kbps]*2	49小时30分钟
[128 kbps]	74小时30分钟

WMA format

[ST XQ]	26小时40分钟
[ST HQ]	26小时40分钟
[ST SP]	53小时40分钟
[HQ]	26小时40分钟
[SP]	53小时40分钟
[LP]	148小时40分钟

*1 仅用于WS-760M, WS-750M

*2 仅用于WS-650S

可录的歌曲数

WS-760M: 2,000首歌

WS-750M: 1,000首歌
(128 kbps, 每首歌4分钟)

可以记录超过2GB:

在线性PCM格式记录的过程中, 即使单个文件的容量超过2GB, 也会继续记录。

- 文件每达到2GB即保存为一个单独文件; 在回放时, 将作为多个文件处理。
- 在记录超过2GB时, 文件夹中的文件数量可能超过200个。从第201个文件开始, 录音机将不识别, 所以, 通过把录音机连接至计算机进行检查。

规格及设计变更不另行通知。

技术协助及支持

下列关于OLYMPUS录音机及软件技术问题及支持。

- **OLYMPUS IMAGING SINGAPORE PTE. LTD.**

491B River Valley Road #13-03 Valley Point Office Tower Singapore 248373
TEL: 65-1800-OLYMPUS / 65-1800-6596787

- **OLYMPUS (MALAYSIA) SDN. BHD.**

Suite D-10-P1, Level 10, Plaza Mont' Kiara, 2 Jalan Kiara, Mont' Kiara,
50480 Kuala Lumpur, Malaysia
TEL: (60) 3-6203-3882

- **奥林巴斯 (上海) 映像销售有限公司**

上海市徐汇区淮海中路1010号 嘉华中心 1002-1003
电话: 021-5170-6300 传真: 021-5170-6306 邮编: 200031

- **奥林巴斯 (上海) 映像销售有限公司北京分公司**

北京市朝阳区新源南路1-3号 平安国际金融中心 A座8F
电话: 010-5819-9199 传真: 010-5976-1360 邮编: 100027

- **奥林巴斯 (上海) 映像销售有限公司广州分公司**

广州市环市东路403号广州国际电子大厦 1605-1608室
电话: 020-6122-7111 传真: 020-6122-7120 邮编: 510095

For customers in Europe:



"CE" mark indicates that this product complies with the European requirements for safety, health, environment and customer protection.



This symbol [crossed-out wheeled bin WEEE Annex IV] indicates separate collection of waste electrical and electronic equipment in the EU countries. Please do not throw the equipment into the domestic refuse. Please use the return and collection systems available in your country for the disposal of this product.



Applicable Product: WS-760M/WS-750M/WS-650S



This symbol [crossed-out wheeled bin Directive 2006/66/EC Annex II] indicates separate collection of waste batteries in the EU countries. Please do not throw the batteries into the domestic refuse. Please use the return and collection systems available in your country for the disposal of the waste batteries.

OLYMPUS®

OLYMPUS IMAGING CORP.

Shinjuku Monolith, 3-1 Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjyuku-ku,
Tokyo 163-0914, Japan. Tel. +81 (0)3-3340-2111

<http://www.olympus.com>

OLYMPUS IMAGING SINGAPORE PTE. LTD.

491B River Valley Road
#13-03 Valley Point Office Tower
Singapore 248373

TEL: 65-1800-OLYMPUS / 65-1800-6596787

<http://www.olympus.com.sg>

OLYMPUS (MALAYSIA) SDN. BHD.

Suite D-10-P1, Level 10, Plaza Mont' Kiara,
2 Jalan Kiara, Mont' Kiara,
50480 Kuala Lumpur, Malaysia
TEL: (60) 3-6203-3882

<http://www.olympus.com.my>

奥林巴斯 (上海) 映像销售有限公司

上海市徐汇区淮海中路1010号 嘉华中心 1002-1003
电话: 021-5170-6300 传真: 021-5170-6306 邮编: 200031

奥林巴斯 (上海) 映像销售有限公司北京分公司

北京市朝阳区新源南路1-3号 平安国际金融中心 A座8F
电话: 010-5819-9199 传真: 010-5976-1360 邮编: 100027

奥林巴斯 (上海) 映像销售有限公司广州分公司

广州市环市东路403号广州国际电子大厦 1605-1608室
电话: 020-6122-7111 传真: 020-6122-7120 邮编: 510095

<http://www.olympus.com>